

مشاهدات علمية

الحرب العالمية الأولى







صليب بروسيا الحديدي

مشاهدات علمية الحرب العالمية الأولى



النوط الأمريكي للنميز أن الحدمة

تأثیب ف سایمون آدامی رسوم: آئیدی کراوفیورد



44 هجوم بالغاز السام 46 الجبهة الشرقية 48 الحرب في الصحراء 50 الجاسوسية 52 حرب الدبابات 54 الولايات المتحدة تدخل الحرب 56 تحت خطوط العدو 58 عام الحسم 60 الهدئة والسلام 62 تكلفة الحرب 64 هل تعلم؟ 66 أشحاص وأماكن رئيسية 68 ابحث عن الزيد 70 الصطلحات 72



الكشاف

الحتويات

أوروبا المنقسمة الطلقة القاتلة 10 الحرب في الغرب 12 القاتلون 14 الالتحاق بالجيش 16 حفر الخنادق 18 الحياة في الخنادق 20 الاستعداد للقتال 22 الاتصال والإمدادات 24 المراقبة والدوريات 26 القصف بالقنابل 28 الخروج من الخنادق 30 جرحى الحري 32 النساء في الحرب 34 الحرب في الجو 36 منطاد زبلن 38 الحرب في البحر 40 معركة جاليبولي 42

فيردون





ARMÉE DE TERRE ET ARMÉE DE MER



DE MOBILISATION GENERALE

Par electro de Président de la Republique, in mabiliantes des armes de terre et de quet en arbanare, ainsi que la requisition des autérosits, traintes et barmis mercanisme au panglement de recurrers. ah an ada

Bekanntmachung.

Mobilmadjung befohlen.

Griter Mobilmadjungotag, ber 2. Muguft

Sorferbenber Merbachter Britis) wird turibute offenlich belannt

Petits local Board (NA.

The Employment

Total Control for Asia

متصفات التعبنة العامة بأغانيا (أعلى) وفرنسا (الى اليمين)





تحيا أرئسا

أعلن البيش الفرنسي العينة يوم الأول من أخسطس. بالنسبة لكثير من الفرنسيين كانت الحرب فرصة للتأر من هزيمة بلدهم أمام ألمانيا عام 1870-1871، وهنياع منطقة ألراس- فوران وفرض السيطرة الألمانية عليها.

على منت القطار

حملت الشعارات الألمانية على هذا القطار المجد غربًا رسائل عرحلة يوم واحد إلى باريس، والل اللقاء في البولغارة. كان أغلب الألمان يوامنون بأن هجومهم على فرنسا صرعان ما سيأخشهم إلى باريس، وكانت القطارات الفرنسية المتجهة شرقًا إلى ألماني تحمل رسائل مشابهة عن يرفين.

(المسابيح تطفأ في كل أنحاء أوروبا)

سير إدوارد جراى وزير الخارجية البريطاني، 1914

> إ أشعطس ألمانيا نجان التعيفة العامة ضد روسيا وتصلن الحويه: وفرنسا تحلن الشعبشة تسافدة حليفتها روسيا الثانيا توقع معاهدة مع تركيا المثمانية: إيطاليا تعلن حيادها.

 أغسطس أثانيا تمزو لوكسمبورج، وتطالب
بالحق في دخول أراضي بلحبيكا المحبيدة وثكن طلبها قوبل بالرفض

لاً تُغْسَطُس أَثِانِيا لَمَانَ المربِ على الرَّسَا 4 أغْسَطُس ثَلَانِيا تَعَرُّو بِلَحِيانًا فِي طريقها إلى 5-1-1

بريطانيا لدخل الحرب لحماية حياد بلجيكا

أغسطس الأحسا-للجر تعلن العرب علي روسيا.

أغسطس فرنسا وبريطانيا تمثنان (لحرب على
التمسا-الجر-

منفذو الاغتيال جافريلو برينسيب أعلى يمن الصورق أطلق الرصاصة القاتلة. كان ينتسى إلى جماعة واليث البسوداءة العي كنانت توامل بأت اليوسنة جزيا من صربيا.

في الثامن والعشرين من يونيو عام 1914 في مدينة سرايقو بالبوسنة، اغتيل الأرشيدوق فرانز فرديناند وريث العرش النمساوى المجرى. كانت البوسنة جزءًا من النمسا-الجر منذ عام 1908 . حتى طالبت بها صربيا الجاورة. فألقت النمسا--الجرباللائمة

الطلقة القاتلة

على صربيا واتهمتها بتدبير الاغتيال، ثم في الثامن والعشرين من يوليو أعلنت

الحرب عليها. وسرعان ما تحول ما بدا أنه حرب البلقان الثاثثة إلى حرب أوروبية. حيث سائدت روسيا صربيا، بينما سائلت ألمانيا النمسا-انجر، وساندت قرنسا روسيا. وفي الرابع من أغسطس قامت ألمانيا وهي في طريقها إني فرنسا بغزو بلجيكا انحابدة. كانت أَلَانِهَا تَهَدُفُ إِلَى هُوَيِمَةً فَرِنْسَا قِبِلَ أَنْ تُوجِهِ انتباهِهَا إِلَى رُوسِيا، وبِلْلُك تتفادي الخرب على جبهتين. لكن بريطانيا كانت قد تعهدت بالدفاع عن حياد بلجيكا، فأعلنت هي الأحرى الحرب على ألمانيا. وإذن فقد بدأت الحرب الكبرى.

الجيش التمساوي – المجسري

كان للإمبر؛ طورية المساوية - الجرية ثلالة جيوش: الجيش المساوي والجري وعالجيش المشاولان. كانت الجيوش تتحدث بعشر ثفات وتيسية؛ كانت اللفة الرسمية والألمانية»، لكن كان على القادة أن يتعلموا ثفات جنوشته، ومع ذلك كانت دالمًا ما تظهر صحوبات في العراصل. كان هذا الجيش المركب يعكس طبعة هولة التمسا – الجر ذاتها، والفي كانت في طبقة الأمر اللكتين منقصفين يحكمهما طلك واحدر

> وليت القثيلة من القعد الخنص واستقرت تحت السيارة الثالية في الوكب

أطلق بريتسيب التاوعلى

مقرية من عنية السيارة

كة يوليو مسربيا توافق على أغلب

للجرى شمن فينق حاملى الرمح الثامن

فارس في الجيش النمساوي

لعلن الحرب على روسيا في وقت لاحق من مساه تقس اليوج، وعلى قرنسا في الفالث من

تَصْطَى. مناد الحماس للحرب أخلب اللذن الألمانية، وانتطع العديد من المدنين للانضمام للجيش تأيينا للقيمس وليلادهم. ولكن كان الأقان في القرى

جهزت كانها جيشها في الأول من أغسطس،

خلال شهر يوليو 1914 أرمسات الإخسطسارات

المسكرية بالريدخو كافة

أنحاء أرروبا تخبر تلراطين أن جيوش بلادهم أي حالة تعبتة

(إعداد للحرب) وأناعلي كل

المتعين إلى الجيوش الشطامية

أو فوات الاحتياط التوجد إلى

الوحفات المسكرية

ألمانيا تبتهج

ينوم في سراييشو

كمن منقذو الافتيال السنة - خمسة من الصرب رواحد من البوسنة - في انطاز موكب الأرشيدوق قرديناندوهو في طريقه لقر حاكم سرايبقو. ألقى أحدهم فنبلة على سهارة فرديناتد، لكنها قفزت وانفجرت أمقل السيارة التي تليها فأصابت ضابطين من طباط الجيش. وبعد \$4 دقيقة، توجه الأرشيدوق وزوجه لزيارة الضابطين في المستلقي. بعد عروجهما استدارت سيارتهما بشكل خاطئ فتقدم جافريلو يرينسيب من وسط الجموع وأطلق النار عليهما. توقيت رُوجة فرديناند في الحال، ولحق هو بها بعد عشر دفالق.

16 يوثيو نفتيل الأرغيدول فراتز فردينات في

جلس الأرشيدوق وزوجته صوفى فى

التعدد البخاض للسيارة الكشوفة

5 يوليو ألانيا تعفر دعمها الكامل لخليفتها اللمسا - الجرفي أي تصرف لتخلد شه صربيا.

إننارات التمسا الجرء لكنها تواصل التعبلة ثلا يوثيو النمسا توجه إنكارا المامة كإجراء وقالي. حاد التهجة لصربيا من شأته أن كلا يوقيو النمسا الثهر تتجاهل استعداد الصرب يقوش استقلالها للتوصل إلى نهاية طمية الأزمة وتعلن الحرب

ال يوأيو روسها أملن الثمبدة دعما لطبيعتها ال بوليو أثانيا تطالب روسيا بوقف التعيلة



هدنية عيد الميلاد

في ليلة عيد البيلاد عام 1914، أنشد الجنود على جانبي الجبهة العربية أناشيد عبد البيلاد تحية لبحصهم. في اليوم العلى، الترمت القوات على المثلق الجبهة بتنفيذ هدنة موافعة حبث توقف بعض الحدود إلى الشطقة الخابدة للتحدث مع جنود العدو وتبادل الهدايا اليسيطة مثل جنوب بابر بيلجيكا أقيمت مباواة كرة قدم بين جعود من فيلق ساكسون اللكي الألماني وفيلق حيود من فيلق ساكسون اللكي الألماني وفيلق حيوب بابر بيلجيكا أقيمت مباواة كرة قدم بين الألبيان 1-2. وفي بعض الشاطيق الأخرى، المتحرت الهدة لمدة أسبوغ بعد عام، تغير الخال، وصدرت الأوامر تلحواس بإطلاق الناو على أي شخص بحاول تكراء ما حدث.

جندی پمنوب علی عبو، ویفول التعلیق الیلة عبد الیلاد - اقتلهم،

متدق أغاثى ا



شاهد عيان

كتب الكابان أي. أو. بي بويبان من الكتيبة الشائية (جارو ال وايضاز التاسعة والتالالين)، خطابًا لأسرته يصف الهدنية. حمكي أن الألمان وضعوا أشبجار عبيد الميلاد في الكاريكاتوي غرابة الموقف – إطلاق الدار على العال في يوم، وتجمعه كمانيل في العوم التالي التالي في يوم، وتجمعه كمانيل في الهوم التالي ا

جنود بريطانيون وآثان يتبادلون التحية يوم هيد الميلاد





هديسة الكريسسها من أوسل الإنجاد الإقليمي للبنية أوسل الإنجاد الإقليمي للبنية المدد عامة 9 حلسوى عبد المدد مكل جدى من الجود هدايا بالسم الأمرة مارى ابنيه اللث جورج الخامس

الحرب في الغرب

منة تسعيبات القرن التاسع عشر وألمانيا تحشى اضطرارها للحرب على جبهتين — حند روسيا من الشرق، وضد قرنسا، حليفة روسيا منة عام 1893، من الغرب. كانت ألمانيا تدرك أن قرص كسب مثل هذه الحرب صئيلة للغاية بحلول عام 1905 طور القائد العام للجيش الألماني الفيلد مارشال كونت ألفريد قون شليفن خطة جريئة لضرب قرنسا بسرعة وإبعادها عن أي حرب قبل توجيه القوة الكاملة للجيش الألماني صدروسيا لكن لكي تنجع هذه الخطة، كان على الجيش الألماني أن يجتاز بلجيكا، وهي بعد محايد في أغسطس 1914 دخلت الخطة حرر التنفيذ عبرت القوات الألمانية الحدود البلجيكية في الرابع من أعسطس، وبنهاية الشهر،

قامت بغرو شمال فرسا ثم اقتضت خطة شليص أن يستولى الجيش على شمال وغرب باريس، لكن القائد الألماسي الحرال موثتكه غير الخطة وتوجه شرق باريس ترتب على هذا أن انكشف جناحه الأيمل أمام الجيشين الفرنسي والبريطاني في معركة المارت يوم 5 سيتمبر توقف تقدم الجيش الألماني وأجبر على التراجع, بحدول عيد الميلاد عام 1914 وصلت الأرمة إلى طريق مسدود على طول جبهة امتدت من الساحل البلجيكي في الشمال إلى الحدود السويسرية في الجنوب



كال الجيس البنجيكي صدير وعدج الخيرة بصورة









المقاتلون

غير الدلاع خرب في أوروبا في أغسطس 1914 حياة اللاين من الرحال أمسكت اخرب سلاسب الجميع: الجنود المظاميم، والجندين المحميين وغر المحمين المعص منهم كانوا جنودًا دوى حيرة، لكن الكتيرين المهم أم يعرفوا حيى الإصالة بالبندقية بالإصافة إلى القوات الأوروبية استنابت بريطانها وفرنسا بشده على اجيوش التي تم استدعاؤها من المستعمرات وراء المحار أو دول الكومتونث البريطاني. اخطف لصميم وتفصيل الزي العسكري اختلافا كيرًا فيما بيها، لكن سرعان ما تنازلب الألوان الفائمة عن مكانها لمون الكاكي

الدرق بيكواس الكبير

عندمشوب الحرب، كالم الدوق بيكولس لكبير عبد اللبصر بيكولس العالى يقود الجيش بيكولس الدور عبد الثاني يقود الجيش الروسي، رفي أخسطس 1913 عزل الدور عبد واسعون على السلطة، ويصفه القائد الأعلى للقوائد عبائد المارك الدي استواليجية الحرب بالكامل ولول الجوائلات فيانه المارك الذي عاصمها الجوائل الأحرى الشتركة عاصمها الجوائل الأحرى الشتركة في الحرب نامل الصاحف



قبوات الإميراط وزيسة

كاد بالجينين الربطاني والفرسني أعداناً كبيرة من وجال مستعمراتهما في إفريقيا وآميا، واعيط الهادي، ومنعقة البحم الكريبي بالإصافة إلى كل ذلك ترسفت نيوربائدا، وكتباء وجدوب إدريقها من دول الكرمدولث حيوشها للادتراك في الصراع، فيكن عدد كبو من عده التوات قد غادر وطك من قبا في العبور جدود من الهند العبية الواقعة عند حكم الترسي متم كرون مع جيش الترسي في مالويك باليوناد عام 19 الترسي كانو يرتدون ويُ خاصًا بهم ويس رد اجبش الترسي

الطفاء الشرقيون

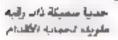
هي وروما الشرقية، واحهت قابيا اخبن الروسي الهاتيل شما واجهب جو ت اصغر من صريا والجل الأمود في الشرق الأقمي، قامت الناماد طرو المستعمرات الألانية في المبير والحبط الهادي وهناه الرصوم ماحودة من ماصق يوحدح تعداء قانيا



الجيش البريطانى

عسده بدات خوب كان جيش الويطاني يشم 147.632 جستيا عقامها و250.430 جستيا احباطًا كاد اضراء بردي ريا بالبرد الكاكي يتكود در ستره قصوة ضيقة بها صف واحد من الادوار ودات باقة بمكر طها، ومروال، والدلف من القماش حول الساق فصابتها و مداه برقة طولة حي الكاحل في فعيل الشناء كابت بعبرف للمنود مهمات أخرى مثل البركية وهي سارات قصرة حنقة كما ارتدى معظمهم أغطية للرأس والرقية متزولة ومراسلة اليهير من رطنهه

بحشية لى الميلد وفع ا باركنه لا

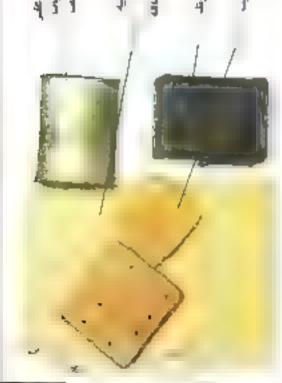


الدائف

الساق

لطبع لحاثل صف حول





كال يطرف لكل جندي وحصاة طعهم مدينية فدكم عنى يدكوريك البرمية كال بمكن أن تشعل الجبر والمسكوب وخم البقر وإليختني ومرص المصاح وريدة معلية كال الأغراد الكلفون يقطرته إلى خصوط حصنص الطماء رطر طر الحا وعلم يد قال الاعاجدي أكهاس الرمل كطب وحم اخترير لجلب والفول والسكر والشاي وبرلوقا مطها ومكمات بن بر د عاللة الرجاب



EFENSE NATIONALE

Ship Land, Shi شائل ومكعبات dan see

الأدواق الرابيسية

أحموت مقيية معمات الجاديق البريطاني عنى المتطابيات الأمساسية للفتائي والبقد على ليد الحياة في الخنادق. بالإضافة إلى البنمقيد والسويكي، كاد بالجندي يجمعل ملك عن الدخيرة في جيوب على حزامه. و له يحمر بها خدما ما حدث هجوم بقار سام. ومن بين تلك الأدرات، التي أساحده مثى الرغاء على قيد احراق أدرات طعم وخسيل وملايس للطيور حدد استدعائه لقنال كادا بأعل أكفر الأطباء عرورة في حكية مخعرة اجريناما

يعطمي به ارمع عام 1 19 اخيبان لكل جندي جهار يساعله على التنفس أنا

With and Sant Sing لمحريس

الوي الحسام هي الحسام

مقبض اداة المغر

علية أعواس

4

(19 44)

أبوان المسدى المتعيرة



تغفيان المرب 不幸 通り いから かんのいずの かんん موطي كال دولة إلى وقع المعرقب وكالد عهم المرنسي يعحث الوطئيون على دعم قرض اللغاع طقومي النائي لصالح اخكومة بهله طكلمات البنوك والمستلموين غق القطاع يتقاص إقراض المكومة على شكن الروحي حوب، علا اللعبق

ريل أيين اللون علامة من الجن علد عارف اليل الاصراكيرن قبل رملالهم العمال، وقد وصف الطرفان ديائمارهي المحالاتين المدير يعضهم إلى الرحمات المدمة بالجوش من المقدمات أمعي لبعض القين رفعبوا الإنجنمام للقرات القاتلة الجساعات الديريسة الخزب لإيمائها أن القشل عطيمة، كعا عزض

المعترضون أخلاقيأ

حسيما أعلست اخرب، تنظوع آلاف الرجيال من كل أوجا Late National Late Line الإمير اطروية أثبر يطانية كاحا أؤدادت أحفاد جنوه العينالة اللوجودة، مثل فيلق الرساح البتافال هذاء وللديورها، اللوات الهندية في الكتال يلي الجيهة القرية ولي طرق يلزيان الوقع

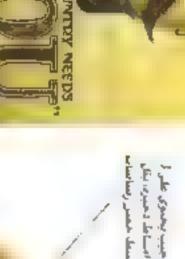
كمن المسيطرة الألابة ولى الدرق الأوسط

enet hand age

كان عنى كن يريطاني متلب المبعدمد العسكوية أن يتحصع لكشف طبى التأكد من صلاحيته فلفتال والله ورقيس العرون لانهيد كالوائميت سي له الرغيران الكئورين كالبوابشان مستهم التقيلية اواقت اجتهاز رسب الكنوراء في هذا الاحتبار عديست صعف النفر او مشاكل في الصدر أو ضعف صحي عام الاجهار المسم الحدي عسم الولاء للعند عدمة يتم فواد بالحين LARTIC LANGE

طبق نظام التجييد الإجباري على كل الرحال مي س 8 ا الحاحة للمربد لماء الصفوف الشاغرة ولسد 2446719 فرزًا قد تطوعوا. لكي ظلت قبل عبد الميلاد ومع مهاية عام 1915 كان

اعتوت المعيية على مرح جهار المعلى



دهائي للتحيد عند شهرزها في أواخر ستمير 1914. كلك غلب معورة وريع خوب الويطاني الجرال كتشن استحامت كماهق

«بليدك يحتاج الرك»

المارتيني للفتال قد نظرعوا بالفعل على أي حالة

كان الاستثناء بريطانها التي كاد لديها جهش صغير من المتطوعين. في 6 أغسطس 1914 طلب وزير الحوب اللورد كنشر مائة ألف متطوع جديد امتلأت وأحدًا، جيش عامل من قوات عبندة مستعدة للقعال. الشوارع والقرى بطواير طويلة من رجال علوجه الووح الوطلية للتعلوع بالجيش. كان في دهن معظمهم أنهم سهودون قرطنهم

عدد اندلاع الحرب كان لكل بلد أورويي، ما عدا بلذا

الالتحاق بالجيش

وكأخر الرومان ووقدحل محله دالهد بريطانها هوبوت أسكويث يعبووه رمسم كاريمكاتورى فرفيس وزراه لوبة جورج في ديسمر 1916 فائخ العرب

إلى نفسي المستقدة أو نفس المهنده وكونوا كتافب والأحمدلاء) الشهوة حتى يتعاربوا حنبداي حنب ويحلول منتصف التجنيد في طول البلاد وعرطها تجمع الرجال الدبي ينتمون عند شرب اخرب اصفعت خوام طوباة عندمكب اصطف فنا من جل الملك ومن أجل وطك سيتمج ذاك نعيف منيزت رجل لد تطوعوا للعنال.

للدخيرة مفاقة

وألحرام

مجموعتان من Charles Course



الخسائر في ياير 1916

الى 11 ماما.



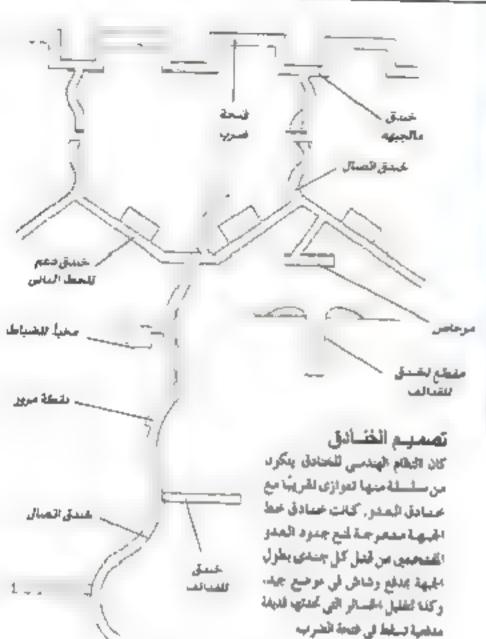
إرساء دعائم للخنبادق

كان أحد الأعطار الأساسية في حياة اطنادق، إمكانية أن يدفن الجود أحياء إنا ما الهارات الجدران عميهم. ويحلول صيف 1915 ثم تدهيم الكثير من الحادق الألمانية يجدوان خشبية لمع حدوث ذلك. كما كانت تُحَر علي أهماق يعيما خمايا الجود من القصف المدفعي

كألبك قى مبتزلك

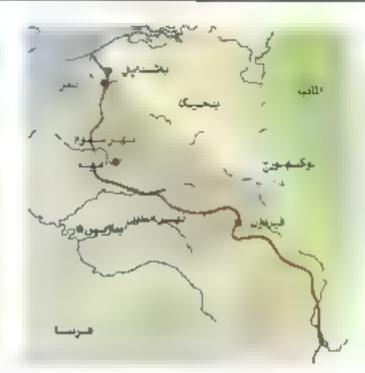
هيد الأثان عبادق جيدا جنًّا؛ إذ كانت هذه هي القدود الآثانية البديدة حسب اعطاهاتها كالربالعديد منها توافلا داث معاليق حبى كان يه قطعة سيعاد صغيرة لمسح الأحدية من العلي، كانت عدادق قوات الحلماء





التعايش منع الطمس سرعان ما المعائل المليادتي جماه الأسطار والناوج ورشح المياه الجوفية. وضع الجنود على الأرش ألواءًا خشبية للاحتفاظ بأقدامهم جافة إلى حدماء مع ذلك ظن الطين أحد اللاصح





جبهة من الخنادق

خط الجبهية

بحاول ديسمبر 1914 امتدات شبكة من اكتادق بطول الجبهة الغربية من الساحل البنجيكي لي الشمال تزولا إلى خرق قرنسا إلى اخدود السويسرية، والتي يعد 45٪ كم 4001 میں، فی الجنوب۔ وینجنول عام 1017 کان من المكن نظريًا السير بكامل خط الجبهة عبر شبكة الخنادق

أول الغضادي

لم نزد ا-لنادق الأولى عن شقوق عنيقه لا توفر سوى الحد الأدبي من الجماية حبد بيران العدو التي الصورة فواتب من بسوية اخراصة الأسكملنمية الثانية حضرت هذا اختدق قرب يابر في أكتوبر: 1914 اعطه المترالات أن هفه الخداهق مواقعة، و أن الخوب والطبيعينة بما يلز مها من غركات منسنانف في الربيع



حفر الخنادق

عند اندلاع الخرب توقع الجانبان على الجبهة الغربية الانخراط في مناورات عسكرية واسعة بطول جبهة تمتد مئات الكيلومترات، وأن يشتبكوا في معارك سريعة ما بين تقدم وتقهقر ثلقوات. لم يتوقع أحد قتالاً رتيبًا بين أطراف تتوافر بينها الندية. وترجع تلك الحالة من الركود إثي أسلحة المدقعية بعيدة المدى والمداقع سريعة الطلقات التي جعلت القتال في أرض مكشوفة خطرًا على الجنود، لدا كانت الطريقة الوحيدة للنجاة من هذه الأسلحة هي حقر خنادق دفاعية.

أدوات العقسر

كان بحرره كل حمدي ادال حفر كان يوسع الجندى حمر خندق صمر للاحتماء اداما تعرض لتوال العدو في الفراء وكذلك كان تمكنه استحدامه لإصالا ح او تحسين حدي طاله القصيف المنضى للعدو

اداد حضر خریکیه



علامات إرشادية

و ضعت علامات إر شادية على كل عميمل بلمأكد من أنَّ اجتبود لن يجلوا طريقهم ادلال لهجوم استحبب الإسماء الستعارة كأسماء للعلامات الإرشادية





الحياة في الخنادق

تراوح الهاو في الخنادق بين فتر ت قصيرة من الخوف الشديد، عندما كان العدو يعلى قذائمه، وقترات أطول من الملل كان أغلب العمل يتم ليلاً، عندما كانت ترسل الدوريات لمراقبة حادق الأعداء والإخارة عبيها، ولإصلاح متاريس الحط الأمامي والدفعات الأخرى كان الفجر والغسق أكثر الأوقاب احمالاً لتوقع هجوه الأعداء، لما تتخدكي العوات وضع «الاستعداد» في تلك الأوقات، حيث غتلئ كمائن ضرب الناو بالجنود. كان النهار بمر هادئًا، ثما كان البعص يحاولون الموم بينما جود الحراسة يراقبون حادق الأعداء كما استغل المعمل يحاولون المهار في كتابة وسائل بدويهم أو تسجيل يوميانهم لم تكن هاك أوقات عددة لدول المجات على اخط الأمامي فكان الجنود بتناولون الطعام كلما وصلت سيارات التموين، والمتخفيف من حدة الملل، كانوا يقضون ما بين كلما وصلت سيارات التموين، والمتخفيف من حدة الملل، كانوا يقضون ما بين أسبوع إلى عشرة أيام باخط الأمامي ثم يُنقلون إلى خطوط الاحتياط ثم إلى الموحرة لكي يستريحوا وهناك كانوا بأخدون حمامًا منعشًا وملابس نظفية قبل المودة إلى الخيادق.



مشيداً صنعين قدمت اكتابي بالقبل الشديد وكانت لا تحمي س الطفس قام الجنود لكنديوب في هذا خدى بناه طله مواهد يحتبوب اسفتها اصنان اجو انب من كياس رمنية مكومة فوق بعضها البعض

جندي پريل الخان هي جيب الدخيرة بواسطه ب فطعة فماش

قراءة للاسترشاء؟

غوطرج من متحد، اخرب الإمريالية ينتدن طعدى يقرأ في الوقت الذي توافر فيه وقت كاف لشجدود للقراءة ألتاه النهار، كاب الفتران تقاطعها وهم يقرءون، إذ غرى بين أرجلهم، وكان القمل في ملاسهم يصطردهم إن حك حاويدم



تظيف ومرتب

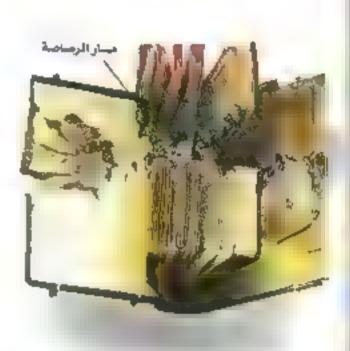
كان تعطيف الأدرات ومعاجمة الأحدية لصحمل الله جزيًّا لا يعجزاً من اشهاد على الصاعق. معدما كان في المكمات بالرطور، هوالاء الحمود البلجيكون الذين يطفون بعادلهم كانوا يدركون أن تلك المهام ضرورية من أجل القتال بكاناءة.

مضايسئ الشبياط

يوضع هذا الدودج في معطف الحرب الإمبريالية يلتات هماً ضباط بمعلقة نهر الدوم في خريف 1916 الطروف الصعبة التي كان يعانيها الضباط والجدود في الحادق. الضابط علي التنيعون يطلب مسائدة المعلمية لعث فارة وشيكة على الحدق، يتما زمياه الجهد بالم علقه على فواش في مربح على الإطلاق. وكانوا بلعبقود صور الأهل والبطاقات الويادية بيعانب الإضطارات الرسمية على حوالط الحنادة.



ومسائل إلى الأهسل عدم الكاهي وسيرين قوماكس فى قىرىسا مايى، غامى ۋ. 19-1917 بكتيبه الشاة خميمه ويليرها بهالتاسة وثكونه فو مقاتل فقد توافر لديه الوقت لكي يميف في خطاباته التي يها يعطي الرسوم والتي ارسدها للأهق الأهرال النبي رأها كان بالجيوش على الآاتين فساومية وزهبان على خطوط اطبهة



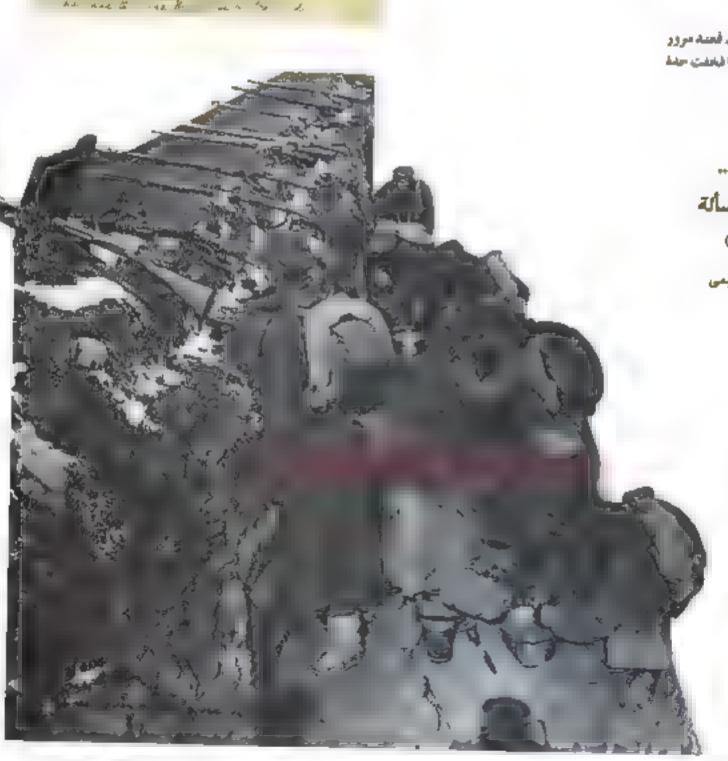
الكتباب أنقبذه كان الحدي الذي يبعسل هذا الكتاب بمظرطًا. فعند مروو

الرصاصة بصفحات الكعاب ليناطأت سرعتها فاعفت حامة

(القد أطلقت الرصياص عالني ألانسي ومسيوو لقد شعرت بالأسف، لكن السألة كالت حياتي أو حياته» الجندى البريطائىء جبالك سويمى (2 برهبير 916

هارب لا تعتهى

صورة بأنود بلغارين الطعلب عام 1915. لين الصورة أن الحدود لم يكن يرسعهم أن يتغنوا خطة وعبريا تحيدل. كان يدحتم حليهم أن تكون الراقبة دالمة. والبنادق جاهزة ومحشوة تحسيًا لقيام العدر يهجوم مفاجئ. اضطر الجنبود لعمل ثوبات لتشاول الطعام لضمات استعدادهم الدائم للفتال.



selling our to base was that 4. Let a

the manged to part how a so to of the soft of a soft of the soft o

الاستعاداد للقاتال

ليسامان الصعب أل سننخيسل أل أغبلب الأعسال القدلية على الجبهة الغربية كانت تقع عيسكمنا ينشادر الجنود خنادقهم ويشتبكون في أرض مكشوفة أو في أرض

عابدة لا يبحتبلها أى من الجيشين بين الجبهتين. في الواقع

كانت هده الإشتباكات بادرة الحدوث

مقارنة بالقتال الدائر بين الجنود في خنادقهم

الواجهة لبعضها البعض فلميباد أىجيش فرصة لإطلاق الناز على أي أحمق أو سيئ الحظ يقع

في مجال الرواية. حتى الجنود الذين كانوا يحاولون إنقاد

زملائهم الجرحي من المناطق المايدة، أو استعادة جنت معلقة

عبى أسوار السلك الشاتك كانوا يعتبرون أهداقا سهلة المال راد عنصر الخطر بسبب قرق الإغارة من كل خط أمامي على الأخر

أدت حرب الاستنراف هذه التي استمرت يلا هوادة ،إلى صرورة بقاء كل جندي متيقظًا طوال الوقت وكان معنى هذا أيضًا وجود

فرق مراقبة خطوط العدو على مدار الساعة

قتال متلاهم

استاسام الأسلحة الآتية

كادارهم السليح الجدادي يعلد من أسمحة الغنال طنلاحيرهند إرساله في مهام للإقمحام عبد الجاجة إلى أعل عشوا هكشا بعم القدل في صحت حدى لا يكشف

الجنود المغيروى عن وجودهم، قلد نمر

الاستعداد لإطلاق النبار

هزلاء اجبرد الأكال على نهر النارق هام له 19 يطللون براد بنادقهم من خلال فوهات خاصة اهكدا يتمكنوب من وزية العدو وإطلاق النار بدوب أبديرفعوا وعرسهم فوق الاراس فيعرضوا القسهم بنزرال الجدوا فيما يحد ألناه الحرب حبب أكياس الرمل امن المتاريس الأرصية الواقية وقدحمل اجتودهلى ظهووهم حقالب وستراث تقيعة ملفوظة والماث للخيام



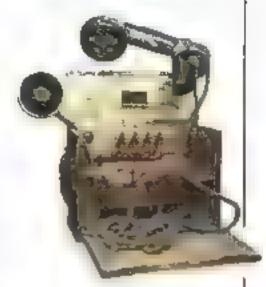


فببنة أغانية زميية بعبيل



20





تلبغون الميدان كانت التبهونات وسيلة الالصنل الأسامية ين خط اجبهة والقر الرئيسي كانب تطل الأصوات وومائل مورس طشعرة



لبلى بريطائن

وسائيل بالكذائية

كِيرًا مَا كَانْتُ بَسِيبِ تَوَانَ الْعَاوِ فِي قُطْعِ أَسِلاكُ الْعَلِيقُونَ، للة استعدم المانيان القدادف لإرسال رسائل مكتوبة. كاف اللهب على القنالف يطبىء كبطن عن وصولها استخلست ايتنا - و فلى نقاق و امبع - القابل وعبو اويخ الإشارة خمل وسائل معلى هفيها بسلقًا كاوات الحطّ الأمامي.





الجنود الكيير المي منتصف عام 1917، على سبيل المثال،

كان الجيش البريطاني يحماج نصف مليون قذيفة يوسيًّا، بل

إن الأيام التي يحدج فيها إلى مليون قذيفة لم تكن بالأمر

المعقرب، ولتوصيل الإمدادات إل جيوش بهذا الحجم

أرثى الجانبان خطوط الاتصال اهتمامًا كبرًا. كان الاعتماد

الأساسي في النفل على الخصاف، لكن تدريعيًّا زاد الاعتماد

على المركبات الآلية استغلت ألمانيا خطوط السكك

الحديدية لنقل الجنود والإمدادات إلى الجبهة أنشأ الجانبان

أنظمة إمداد ذات كفاءة عالية لعنسان عدم نفاد الذخيرة

أو الطعام لذي قوات الخط الأمامي. كما ظل الخط الأمامي

على اتصال وثيق بمراكز القيادة والوحدات الأخرى بواسطة التيمود وأجهرة اللاسلكي

شأوة الحسلى فلسلول س الحماد الراجل فى الجبش المرسس



الرسالة منفوفة بناعنة اللنبيعة





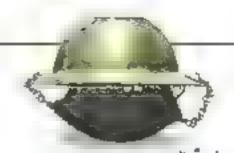
كبيًّا ما استخدم الحماد الزاجل لهمل الرساقل من وإلى الحطّ الأمامي حيث يتعذر وجود تطبقودات واني أواقع كانت الضوضاء والاخطراب اللدان يسودان الجبهة يرعجان الطيور فطرتي الاتجاد المطأ استخدمت ألاتيا وكلاب مرب ومتويق

عصيصا خصل الرسائل في علب صغيرة جدًّا بأطوافها









القصيف المدفعي

جمايلة العبين في علمي 1914-1917 أضيفت درع مونة إلى مقدمة الخوفة اليربطانيه غماية انعين ولكن مسرعانا ما بتخلص مشها الخدود إد كال من الصعب الرواية من خلالها



كان التودياجيهة في حاجة إن ما يدكرهم باسعمرار ياطحش رءوسهم حجى لا تصبح هدفا للقدائف فكال استخدام إشارات الصحديو آمرا

سيطرت المدفعية على ميادين القتال في الخرب العالمية الأوثى كان بوسع القصف المحكم أن يدعر خنادق العدو وأد يعطل سريات المدافع وخطوط الاتصال. كان بوسعه أيضًا إحباط هجوم المشاة. لكن مع تقوية المواقع الدفاعية. أصبح القصف المدفعي أطول مديء وأشد تركيرا عما استدعى ابتكار تكتيكات جديدة لتحطيم دفاعات العدو. كان أكثرها فاعلية الحاجز السارى الراحف والذي كان يمطر وابالاً من البيران التقيلة والكئفة تعمل كالستار المتحرك أمام المشاة

المهاجمين مباشرة

السدروع الألماتيسة

الى ينتاير 1916 - استينال الجيس الأعالي

ينخوذته المبيزة داب الديابيس خوده

مستديره من الصلب. وفي عام 1916 تقرر

غوفير دروع خماية جسم جندي الدفع

حدثة الخوط لحماية اكبر

> ألواح معمعية داب مفاصل لنعطيه الجره السملى من الحسم

> > إخشام المعشع

استخلم توخاف أساسيان من المطعة أثناه اخُرِب مشفعية ميشان حليفة تُبرها الجياد. ومفضية كالبلذمنا الماوتور يحركها جرار وتوضع على دغامات متنة غجرة وطبع المقع في الكان الهدد لم يكن عناك بد من غريهه لإخفاته عن العدر

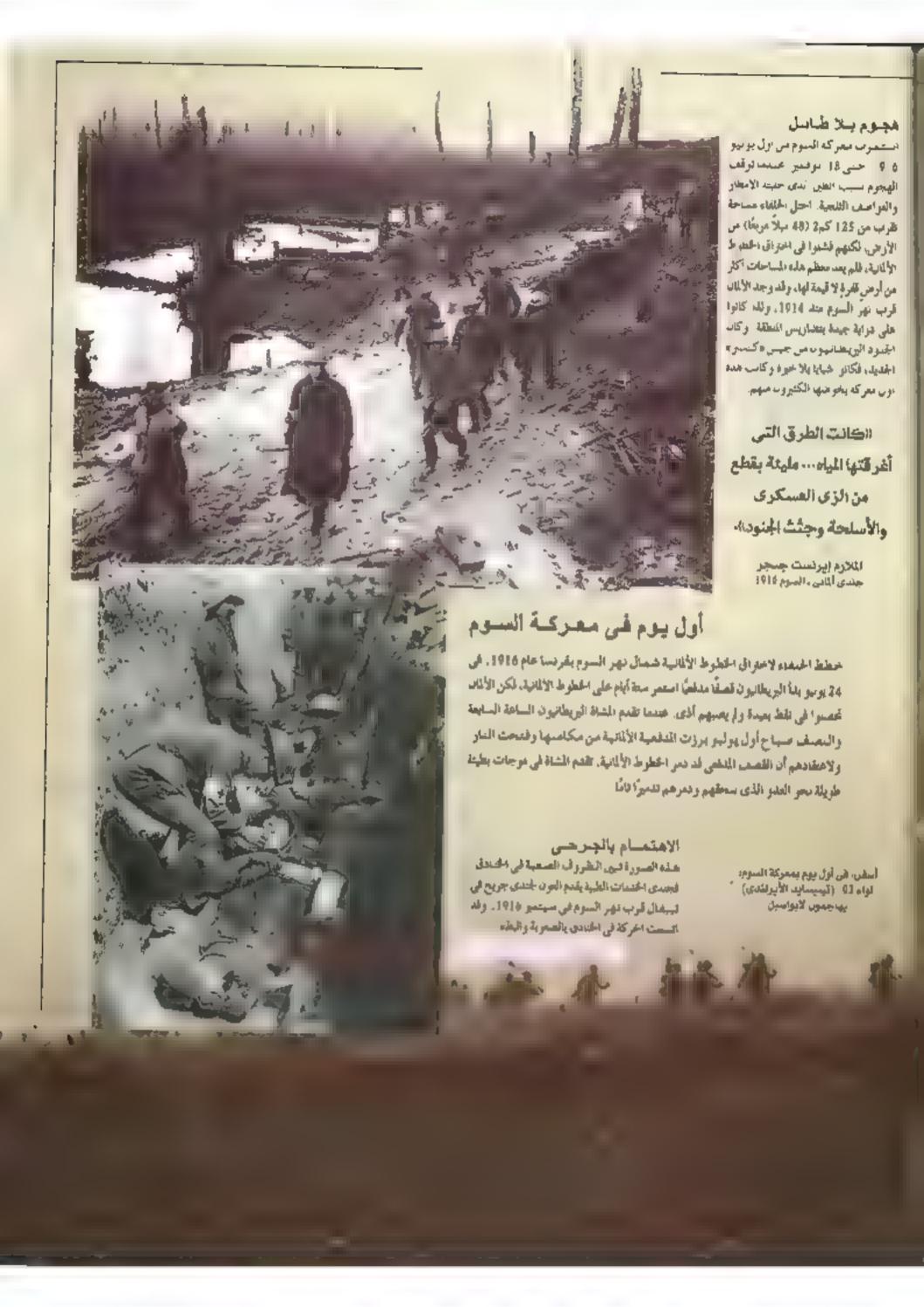
قبوة القنذاشف

مدغع هاوترز بريطانش آا بوجباد --- (28 ميم) مارك بالمسلأ

في هذه الصورة التي تين مستودع فدائف بربطائيا خلف الجبهدالفريب السنعيع الدندوك أعداد القدائف الهائلة التي كانا يحاجها الجيش لمعل اخاجز الجارى الزاحف للسعم حد المدم











تبرجب للصف والطموء غلى شاكلة هذه في موو يقرسنا

صدمية القذانيف

العمليات البتر

صدمة القدائف اسم يجمع في طباته ارتجاج الخ أو الصدمات التفسية أو الانهيار التعسي، ومتاهب أخرى شبيهة لم يكن الطب لد حدد صدمة القدالف قبل الحرب المالية الأولى. لكن أهوال حرب الحنادق جعلت الأعراض لظهر على المدينة من الجنود. وقف شُلِّي الكثيرون منهم

حيث كانوا يواجهون أشكالا عفللة من الجرزح من

رمياميات وشظايا تتطلب للدعلا قورياً



القتلى والجرحي

لا أحد يعدم عدد الجنود الذين جرحوا في الحرب، لكن 21 مليونًا هو رقم محتمل. كان الاهتمام بالمصابين مهمة حربية كبرى. كانوا يتلقون علاجًا أواليُّ في مراكز الإسعاف في احْمادق بعدها يتم نقلهم إلى مراكز علاح الجرحي حلف خط الجبهة هنا يتنفون عناية طبية جيدة وتجرى جراحات بسيطة إذا تطلب الأمر، قبل نقلهم إلى مستشفيات القاعدة بعيدًا عن الجبهة. كان الجنود الذين يعانون من إصابات بالغة يعودون إلى مواطنهم حتى يتم الشفاء في مستشعبات النقاهة. وقد عاد أكار من 78٪ من الجنود البريطانيين على الجبهة الغربية إلى ميادين القتال. كانت الأمراض سببًا رئيسيًّا في الجسائر، وفي بلاد الرافدين (العراق) تسببت الأمراض في أكثر من تصف عدد الوفيات.





لماع جنودا المعمات العلبية يتطعيد جراح الجنود المبايل في اختمل حيث سقطرا ابعدها كاتوا يُتقاولُ ولي مركز الإسعاف لتشخيص جروحهم.

إعبادة تصنيع الصمبادات في أعقاب الحميار البحوى الويطاني، تقد القطر والشناش للدي الألمان، ليسوييش البقيص استيحدموه الألياف اخشبية والورق والستالر الدائيملا

رجدجت مطهرات

ومسكنات

وجويما بالحميية



الإسعاقات الأوثية الألمائية كالأجمود الخدمات الطبيبة الأغاد يحملون حقيبتني مجدات إصعافات أولية بأحرمتهم القيبة البعني (بالأهلي) كانت أحرى على مطهرات أساسية ومسكنات وأدرينة أخبران بيتسب اختوت اخفية أيعنى فنى فتحادات جاهزة ومستطيظ

ستفرة بعتباط

سفات ألمائيية

جرش المزارع النسائي

الطليب اخرب رياده كبيره في اتناج الطعام بالوطن حيث كان كالا اجتبين يتعاول الخداس واردات عدره الندائية من الخارج في يريطانه، التحقيد 000 .[1] امرأة بجيس طرارعات ألدي امسي في الواير 1917 نونور ايدى عاملة بسالها لإدارة الزارع باجور جيدة الضمب عضراب كثيراب إلى هذا الجَيش من طبقات متوسطة وهالية، كهذه الجموعة التي تبدو الصحة على وحوههن. وحقَّ فدمن مساهمة فيمة إلا أن أعدادهم كانت متهلة مقارنة بملايق البساء الماملات اللالي يشطلن بالقمل في المؤاوع في بالتي ايعناء اوروبا



يطلات أسطوريات من روسو

المحق عند من المساد الروسيات بـ «ارقة الوث» للطاع عن وطنهن. حازت أول كبية من يازوجراد (سان بطرمبرج) شهرة واسمة إذ أسرت أكار من مانا بمدى ألاني أثناه الالسمعاب الروصي، رهم أن الإكبرات مدون لقين حمهن في المركة

خصامات الن الحدود طي عاجاية المناكر نصعه وأحوال في الوطي



مياند وطئت

ستخلصت صور والنساء للتاليات للخراجهود اخربي للبلاد هذا الملعش الروسي يحث الغمب على شراء متدات الخرب الجمع أدوال على شكل أووحل المحكومة) والقلصق يوعة بين المراة الورسيا وحب الوطل



العميل الشساق والققسر

جليب الحرب الأكادة والتروة أكدرات عن النساد، لكن أم يكن الرضع مكد في كل مكان. عملت هذه اعتباه الإسكاليات في ظررف مدمية في مصنع دغيرة. كان أكارهن ميانات لا يحلك ثمن طباءه فيافت هده الظاهرة في حصائح يبناك وااله وروضا كرابعيط أساعات طويلة لقاء ب يكمي بالكاد لإطعام عاللاتهي، ومتيجه لهما العلوث الإصرابات في أوصافه

تذكارات من الوطس

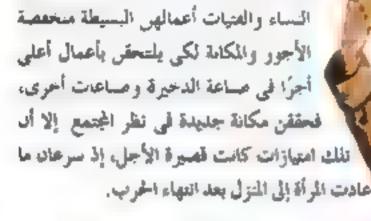
فلت الساء على انصال بأرواجهي واعوالهن رأبنائهن الفائيين في الجبهة عن طويق الكتابة إليهب كن أيضاً يرسس يذكارات مثل الصور والزهار للصغوطة للتأكيد على أن كال شيء على ما يرام والتدكيرهم بالوطان كان لهذه الحطايات تألير السحر في رفع الروح لقعوية للرجال الفين استيديهم الشوق إلى الوطن، وبالكثيرين منهم الموف



النساء في الحرب

عندما دهب الرجال إلى ساحات القتال. استُذعيت النساء لأحذ مكانهم وكانت كثيرات من النساء قد دحس ميدان العمل بالفعل. لكن كان دورهن محصورًا في الأعمال المتولية، والتمريض، والتدريس، و.الأعمال الرراعية في قطع الأرص الصغيرة التي تمتلكها أسرهن. وعدد قليل آخر من الأعمال تعتبر ماسية للمرأة ولكنهن الآن أصبحن يدهن إلى العمل في المصابع، وقمن بفيادة الشاحنات وعوبات الإسعاف، أي قمن تقريبا بكل الأعمال التي كان

يقوم بها الرجال من قبل. وتركت الكثيرات من النساء والفتيات أعمالهن البسيطة منخفصة الأجور والمكانة لكي يلتحقن بأعمال أعلى أجرًا في صاعة الدخيرة وصاعات أخرى، فحققن مكانة جديدة في نظر الجتمع إلا أن



مقامارة على خبط الجبهة

بالنمية لبعض النساء كالت اخرب مفامرة كبرة. في الصورة المنوية تظهر المرضة الإنجبرية «إلزى توكر» التي ذهبت إلى بلجيك هام 1914 حيث خلت بها الأسكملندية عماري تشبشواري أقامت الإفعان مركزا للتمريض في يرفيس ببشجيكا حيث فامنا بتضعيد الجراح معنى تعرضها خادث هاز عام 1914 كالعا تقريبًا الرأتين الوحيدتين على الخد الأمامي. لهرف الالتعان بانسم فانسده يرقيسء ومنحتا وسام ليوبوله من انتث وألبرت مقك بلجيكاء وعيداقية الحرب الإنجليزية فيعا بعد تروجت إلرى ضابطا بالجيكيّا (بارون دي



تتظيف ملابس الجيش

استمرت الأعمال التقليفية لقمرأة، كالعمل في معاسق لملاسس أو أفران الحيز أثناه الخرب على بطاق واسع. في الموورة الرنسيات أم إخالهن برحدة تقمسلة اطربية الويطانية في بريعيه بقرنسا عام 1914، حيث يعملن على تطهف ملايس آلاف الجود كل يوم.

جرش الملكة مارى المعاون عدد قميان من السماء اشتركن في الأصمال المتالية وإديكن ترتسجين الكثيرات فمي قوالم القوات العاومة حتي ينسبي ارسال الرجال إن خط اجبهة. وتولت النسنه فيادة الشاحنات وإصلاح المركات، وقعن يقدر كبير من الأعمال الإدارية وأعمال الإمداد العدوورية في بربطانيا التحقب مساء كثيرات مجيش الملكة مثرى المعاول، وهنا معمق الدعوة إلى اتتجهد بين امرأة مرتدية رى التجيد باللود الكاكي (إِلَّ الْهِمِينَ) مَصِحوبًا بِشَعَارِ وَالْفِنَاةِ حَلَقِ الْوَحَلِ، خَلَفَ الْبِسَاقِيَةُ: إلا أنهن بقي على صقعهن اللدية، وهم اشتقالهن بأعمال حرية









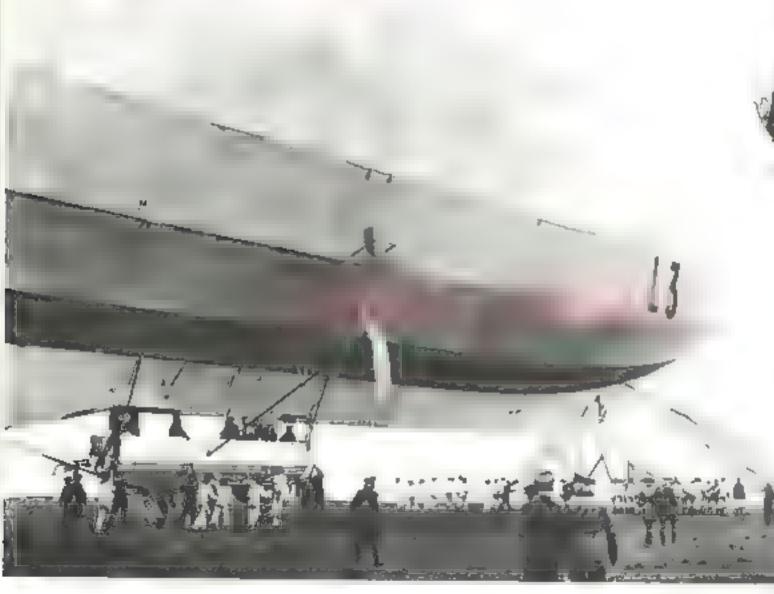
منطاد زبلن



القائف



الرئيسي. كان الجندول مفتوحا من الجالبين، لذا لم تتواثر حماية كالية بتطالم من الطلس





قىينة الأدية حارفه القاها السطاة ريدن 1815 على لىمن يوم (3 ماير 1915

مناطب الصحم المناطب الألمان في المنطقة الألمان في المنطقة الألمان في أول المارة المنطقة الألمان في أول المارة المنطقة المنطقة



أثباه اقرب ساهم فبالوق عنيدون في جهود بالادهم داريي، قبل بعضهم ذلك يتريقة مدهشة القد اشراب الرساواليريطاني وإدوارد وحزروث» على تنفيا، والعموية ه البهر للأنظار عني هيكل السقن فيما بعد رسم توحة نظهر العبجة النهائية للعمل (أحنى) وأسماها لاسفن أخر الأبصار

التمويه من أجبل لتجاة

في عام ١٩١٦). بدأت البحرية الريطانية في تمويه السعن التحرية برسوم عربية وسهرجة عملت هلم التصميمات الهندسية باللون الرمادي والأسود على تشويش صورة جنسم السقينة تما صعب على اللو اصات الأثانية تُعديد مسترها، ويتأتيل التصويب الدقين للطوربيدات حتى تصبيها حُرِعَرِيه أكثر من 2760 سفينة تجارية و 400 سفينة مرافقة يهمه الطريقه قبل نهايه الخرب







طبكتوريا البريطاني

فتى (من الطراز الأول)

كان وجوب برافوس كوربوال، في السائمة غشرة من عموه فقط عندما اشترك لي حرب لأول مرة في مفركة جدلاند بوء 31 ماير 1910. كانا لتي سفينه (س الفرار الأرل على مال السفينه والدن الاستراء واصيب مجرح قادر في بدايه للمركة بهية اغركة مات مأثرا بجراحه يوع إيونيو، ومنح توط صليب ليكاوويا بعد وفاته

أسطول بريطانيا العظم

غلى وصيف جاف يقيقوبول»

كان الأسطول الملكي البريطاني أكبر وأقرى أسعنول لحي الْعَالَى كَانَ يَنْقَدُ مَنِيَاسَةً هُوَ فَتَ بِـ وَمُمْعُونَ الْقُولُونِ وَأَنَّ أَنَّهُ يمثلك أوة تعادل أوة أسطولى ثاني آقوى دولتين. ورهم هذا الشرق, كلد أدى الأسطارل دررًا طعياءٌ في اخرب مقارنة بالبَّيش، فقد اقتمار هذا الدور على نظهر البحار من السلم الألمانية ومرافقة السفن التجارية حبي الموامئ الع يطاليه



إنش إم إس فيوريس بعأب عيفمة حاصلات المطائرات أثبء

غرب العالمية الأولى فنعي يوم 2 يوليو 1918 ألمنعت 7 طائرات فاسوبويث كامل؛ مر على ظهر الحاسة إلى إم إس فيوريس لكي تهاجم فاعدة مناطيد ربلي في توندرك بشمال ألماتهاء فدمرت المستودعات والمطادين الوجودين داخفهما



الحرب في البحر

منذ دخول اليارجة البريطانية درينسوت الخدمة عام 1906. انهمكت بريطانيا وألمانيا ودول أخرى في برنامج كبير لبناء قوة بحرية. لكن بشكل عام - دارت رحى الحرب على الأرض؛ وتحاشى الأطراف الصراع السحري. كان البريطانيون يريدون من أسطولهم أن يبقى البحار مقتوحة لجلب الطعام والإمدادات الأخرى لبريطانياء وأن يمنع كدلك وصول الإمدادات إلى ألمانيا في حين أرادت ألمانيا بأسطولها أد تحمى نقسها من غرو محتمل. ولم تكن المعركة البحرية الوحيدة بقرب ساحل جتلالد الدغاركي في بحر الشمال عام 1916 حاسمة. إلا أن المعركة الرئيسية جرت أحداثها تحت سطح البحر، إد شنت الغواصات الألمانية حرب صروسا صد سص الحلفاء التجارية والحربية في محاولة لإخراج بويطانيا من الحرب



«ار بــدك» عسينميا دخلب الولايبات المفحدة الأمريكيه الحراساني أبريس 1917 - ظهر ملمش امرأة فالبذيرى ببحريه ندعو وإعطوعين للإلتحاق بالجيس



تهديث دائسم والمسق البعالي الألماني والغواصات الطبقت والبرر التهديد لذى يشكله أسطول الغواصات الألمانية لسغن

الميناة دائسل غوامسه ترصدهم طائرات الاستطلاع

كانب الإسرال داخل الغراصة صعية وغير مريحة كان خرحات يفعل الأمانوة واخرارة المبطة من تحرك بالإصاله بي سود اقتهريه ولكي يتمكنوا من مهاجمه سفن الأعداء، كان على البحارة قبادة البغواجبه خالال حقول الألفام ومعادى أتا

عوامات للهبوط

على الله

يبرأ ويصرأ المصليع الطائرات البحرية الإفلاع من والهبوط على الماء أو اليابسة. كانت تسمعهم للاستطلاع والعسف عد التموذج تـ دهورت 44 (٥ كانت أول طائرة بحرية تغرق مبقينة معادية يراسطة طوريية

مسطاد استطلاح

النجاح والقشل عمدت اللم أميات الأذالية عنت أناه وحلى السطاح. هذ أقراد فطاقم يقصعون ناز مدفع عبى السطح فعطين باعرة معادية. أخرفت المواصات الألمالية 5554 سقيمة من السقن العجارية للحلقاء والدول اعتيدة، بالإضافة إلى عبد كبير من السلس الحربية، كما كالت محمالو الأبَّانَ فادحة، فمن بين أسطول قرامه 212 قواهمة الم تدمير 171 براسطة قنابل وطورييدات الخلفاء



كسال أشاشورات وقد مصطفى كسال عام 1801. وقد برزت شخصيه عناما قاتل في صفوف الجيش التركي العنمائي في ليبيا عام 1911. وحد البلغار عام وقد جيب ساعد في نفوية الدفاعات التركية بعلما وبكفاءه عائيد. فإذ البرقة الناسخة عشوة على بلال حليج انواك وقد عكي مرسم احتداد مر اعبراق الأراضي، بعد احرب. قاد كمال نووة شع تضميم تركيا وقبي عبام 1923 الصميح أول وليس

> البدقاری مقایم بازگ:، بسیجمی

استراليه

لقب الأوراك (أي أبر الأتراك)

خليج أثرنك

يوم 25 إمريان، مؤلت قوات الجيش الأساران والنهور والاطاق المعروفة باسم «الألوالله عني الساحل الغربي لشبه جريوة جاليوق، موحات ما الاشت آمال احتلال صريع لشبه الخزيرة بسبب نضاريس المنطقة الوعرة كان الناطي صيف حدًّ، وما وقر الهلال الرملية شديدة الانحدار علناء بحس الجدد فقد كانت وران الأثراك العلمانين بارعة التحقي سهال عليهم من عني الا توقيق أورف الشاطئ الآن باسم حليج أنزاك ذكري لما حدث

غيريم المعطان عام 1333 ضحرية الوطل 1875 ميلادية

ومسام إخلاء المواقع في الشناء المواقع في الموا

يوع لا ديسمبر \$. 0) قرر اختفاه الاستحاب من خالبون موقي أسطون صغير مهمة خلاء القراب ومعمائها خبي شكس القوصي و انتباع التي قامت طبقة الاسهر انسته الساطة، ثم الاستحاب تحد حمح الطلام بدون عواس ود يعسد حسدى واحد السنعيت القواب الويطانية والأنواك من خليجي الاتواك واحد الريطانية القوات الويطانية بهم القوات الويطانية التي

ومسام التعيق

بود ۵ مارس ۱۹۹۵ قروت برکیامنج بیمان بهلال للمباط واحود عمیرین وقدمنج څود اتراث و باد جاویو کي سنه جریز3 جاليون



النصب التذكاري للأنزاك

ألبه اخرب بكيدت استرائية وبيوريالابدا الداد كيولامن القداد كيولامن القطلي بالبسية تتعداد سكانهما السغور المدت أسترال 00,000 وجل من بين عدد سكان اقل من حيث ملاين وقدت بوريلاند 17 00 من بين تعداد ميود مسمد من هد العدد فين 1700 من في جانبول وسوريلانها في جانبول وسوريلانها على ذكرى الفنتي في ديرم الأمراك والوافق الخامس والعشرين من الربل



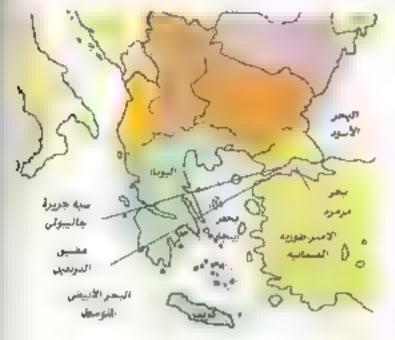
HAPPY X MAS FROM CARDANEPES 1915 P.

تحيات لذيذة الطهم كان المسكريت الدى ورع على الجنود البريطانين أسهل في الكتابة عديد أكثر من أن يؤكن، كمه تبين «بطاطة الكريسماس» تلك اهبوزة جيدا من جالبول

معركة جاليبولي

في بدايات عام 1915 قررا فلهاء اقتحام مضيق الدرديل الاستراتيجي والذي يتمتع بتحصيات قوية، ودلك للاستبلاء على القسط طبئية، عاصمة الدولة العثمانية في تركيا. إلا أن غارتي 10 فبرابر، و15 مارس قد باءتا بالفشل في 25 إبريل نزلت القوات البريقانية والأسترالية والنيوريلاندية يشبه جزيرة جاليبولي، بينما انجهت القوات الفردسية إلى الجنوب. ثم حادث إنزال المان في تعليج سُقلا، الذي يقع بشبه الجريرة. رغم بجاح عملية الإنزال، كان معدل الإصابات الجريرة. رغم بجاح عملية الإنزال، كان معدل الإصابات

عاليًا، ولم يستطع الحنفاء التقدم من الشواطئ بسبب المقاومة التركية الشرسة عرور الشهور ارتفع معدل الوفيات وفي النهاية، انسحب الحنفاء في يناير 1916 تاركين الإمبراطورية العثمانية مسيطرة على الدردبيل ومستعرة في الحرب



شبه جزيرة جانبهولي

تقع شبه جزيرة باليولي شمال الفردليل، وهو غر مالي طبق يربط بحر إيجة بالبحر الأسود عن طريق بحر مرمزة كانب السيطرة عنية لنبح بريطان وغرتسا طريقا بحربًا مباشرًا من البحر طعرسط إلى البحر الأسود، ثم رقى حنيفتهما روسيا لكن كانب الإمراطورية الشمانية حنيفة المانية، نسيطر على جانبي المراطاني

حقيهة ممدات طبية اشترات من جيه الخاص ضابط بريطاني على الجبهة



معبدل الإصابيات

رهم الجهود التي مذلتها الأطلم الطبية، حتى إن بعضهم كان يحمل حقاقب معدات طبية لإجراء جراحات، فإن خلاج وإخلاء المعاون عن شبه جزيرة جالبيول لم يكن أمرًا سهالاً بسبب أهداد المرضى الكبيرة بالإضافة إلى الجرحي





رصيف للترارب حامله المبود الرصن والصابان شد على الاستراض الوث طعام الجانين المعارين يسبب الذياب اطامل الأمراط من الجد المسبده عند المشي وياه الموسنداريا، وفي سيدمو 1915 كمان 75٪ من الجدود الاستواليين واليوريلاندين بعالمون في المستشفى المركزي الأسترائي رقير افي عليج أنواك (بأعلى)

> مسماعدة ألمائية توقع اخلفاء ألا تكون هيه جزيرة حاليوتي متبعية بدفاعات فوية، لكن عساعدة ثانب شيد الأتراك بقاط دفاعيه قرية فقد طرو اختلاق والنام اسوارا من الإسلاك السائكة ويتو مراقع مدفعيه متبه المستحصين، كسما رودت تُقاليما الأتراك بمستمات وبنادق ومدافع حديثة

ابتكار شابل ودوية كان القال في شبه جزيرة جاليول مالة ما يتم من ملك قريب، لنا كانت القابل البدرية فعالة جداً في تدمير مواقع العدور وهبد نقص البدحيرة استكراب قبراب البدعيرة استكراب قبراب

قتال متلاحم

السم القتال في فيردون بشراسة بالغة، حيث تكررت الهجمات والمعامدة من الجانبين على نفس الحصون والمناطق الاستراتيجية حول المدينة. كان الجدود داخل العلاع بهاجمود العدو المتقدم بسيل من نيران المدافع صريعة الطنقات. كانت الأرض العراء مكشوفة حتى إنه استحال استرجاع جثث القتلى، فتركت لتعفن على الأرض. كما دارت معارك شرسة بدًا بيد في شبكة الأنفاق أسفل القلاع. وقد صورت السينما أفلامًا تسجيلية وروائية عن الحرب، وهذه الصورة من أحدها

(یاله من حمام دم ایاله من حمام دم ایالها من مناظر بشعب ایالها من عبررة ایالها من عبررة ایالها من عبری)،

آلییسر جسویسر جندی فرنسی، معرکة فیردون، 1916



أهسوال وطيسن

تمير الدُطقة الريفية حول أوردون بكثرة الأشجار والتلال، وتعترقها جداول خديدة إلى نهر هدورت إلا أن الأمطار الغزيرة والقصف المنص المستمر جعلا من هذه الطبيعة الريفية منطقة طبية منفراد حيث وقدت جدث الجدود نصف مداونة في الخر الناجعة عن انفجار القدائم، ثما اضطر الجدود إلى ندول التلمام والدوم على بعد سنهدارات من جنث وملاكهم يظهر في هذه الصورة دوادى الموت.



فيردون



دمار العريس

يوم 25 فيرابر التم احلاء مدينه فوادون القديمة القد تعرض عدد كير مرمالها للصف الدانية مر وأقب اليراد تي كانب تتوهج أياما طوالا على اعداد أكبر ولديدن رجال مكالحة الجريل كل ما يز سعهم للدمكم لي ألسنة اللهب، بالإاد هباكل المازل المشبية كالت للمة سائعة للنبوان

بعص قلاعهم الحصينة الرئيسة، إلا أن مقاومتهم اشتدت أثناء الصيف و بحلول شهر ديسمبر تقهقر الألماد تقريبًا إلى القطة التي بدءوا منها كات الحسائر فادحة للجانبين – فقد قدرت الضحايا ما بين مصاب وجريح بأكثر من 400 ألف فرنسي، و336,831 ألمانيًا فيما يعد قال الجرال الألمامي «فالكنهاين» إنه عرم على أن يجعل القولسيين يترقون حتى الموت والكنه لم يسجع. وإدا أصفنا حسائر معركة السوم فإن عدد الصحايا الألمان في تلك السنة بلغ

.774,153



يوم 21 قبرايو 1910، شبب ألمانيا هجومًا كبيرًا صد فيردون، وهي مدينة فرنسية محصنة كانب

فيردو نَ نفع بالقرب من الحدود الألمانية، وتمحكم في البوابة الشرقية لفرسنا وبعد قصف مدفعي

مركر استمر لثمامي ساعات تقدم المشاة الألمان أحدت المهاجأة الفرنسيين وفقدوا السيطرة عمي



قذانف الساز

كانب قدانف الفاز غموى على فاز سائل يصخر عجره الإصطادام كالر الغلر يتسيب في اصادات مختلفة حبب نوعه فمثلأ لحزات الكلورين أو النيفرسين أو القوسيين كانت تسب مناعب خطوه لي الشعب الينما الحتوية عنى البنزيل بروميد كاست لنعيب في ادماع المين بشدة وكال الدابكتورينيل سلعيب اغار اخُر دِلِ) يسبِب حروقًا واقبحات بالبشرة، وعبي مواقياء وإلانا المستشقة الجندي علا الرائين وجزات إلى الوطة الرالإجابة يشاء الركة





نيعوسحج

وتعطس

ومتوسجين

الخربل





التقلص والانكماش

عند المرض ليعيل أنواع العار فإن أغارا -كاللي أعلاه - يمكن أن يعكمش مثل المين إلى السنار العليا هو مديحدث برائعي شخص يعرض لنفس الغار

فهار عادي

ليندخ والحير



جهار سعس معطى بقماش

عمايسة الجيوان سوف يشال الغاز الفاتل من ثل كالن حمي، بما في دلك آلاف الجياد التي استخفيها اجَانباد في نقل الرجال، والعلات والإمطانات في العمورة الجنش الأثاني والوان كالاهما ارتدى القناع الراثي، في حي ظلت عيدا الجواد بالإحماية وعرضة للإصفيه بالغاز





هجوم بالغاز السام

بعد ظهر 22 إبريل 1915. لاحظت القوات الفريسية الجرائرية قرب بلدة يابر البلجيكية. سحابة لوبها أصفر ماثل إلى الخصره تتحرك بجاهها قادمة من الجبهه الألمانية كانت السحابه عياره عن غار الكلورين كانت هده أول مرة يستخدم فيها الغار السام بهاعلية في الحروب عند وصوله إلى حط الحنفاء أصيب الجنود بالدعر حيث لم تتوافر لديهم حماية صد تأثيره الخانق استخدم الطرفان الغار طيلة السنوات الثلاث التالية - أطلق الألمان حوالي 68.000 طي، بينما أطلق البريطانيون والفرنسيون 51,000 على أطلفت أول سحابات غار من علب معدنية خفيفة حيث حملتها الريح باتجاه العدوء لكن هذا كالايسيب

مشكلة فينما لوغيرت الريح اتجاهها وهيت في الاتجاه الحطأ.

كاست القدائف المعتلثة بالغار أكثر

فاعلية إذ كان يمكن توجيهها إلى خطوط العدو. بشكل إجمالي تعرض 1,200,000 جندى على الجانبين لاستنشاق الفار، مات منهم 91,198 مينة شبيعة.



فناع بريطانى مشبع بمحنول الببوسافيت

البذار ميكبر

البويد للهواء

مرتبح كيهيالى لتحييد الفاز

معاظرة إبعنار جب

محوم يالغار

كانت أول أقتعة صمعت للوقاية من العار السام غير متانية الصنح. وغير فعالة، كما تبين هده الصرو التعليمية من مشرمنة لمعتويب في بريطانها الحماية العينين استحدمت نظارات يسيطة, كما استخدمت كمامة من الفارتيل الرقيش أو مواد أخرى ماصية خمايه العم الفكرة أن المواد الكيميالية التي تعشيع بها للك الكمامات تعمل هلى تحيد الغار







الكبل في واحد

مع مستصف احرب، كال الحائبات یر تدیان هم داب حیاتهه کامدهٔ تنگ ب می أقنعدرجه، ونظارات وأجهرة تنفس كاسم لعس على حماية البيني والأبك والحلل من الآثار للمينة المتعلة للغار



جهار بنعين الجنيري علي سكل مسدوق مغير



عبر الفنان الأمريكي دجون منجر سارجيت، عن رجب الإصابة بالعمي من بالبر الغار في أوجه ومستشفو القاره بين اللوجه حوازا اصيبو بالعمى بمشون بخطى نفيله يفونهم زمالازهم المعمرون، في طريقهم إلى نقطة طبيه قرب آراس بشمال فرنسا في اغمطس 1918





العزوف عبن القشال

هاية 1016 كان العديد من احدود الروس برفضون القنال فقد للعبه معامله سينه و لا لكر مهدالهم الالقة، كما السبب القيادة بالصحف، فعللا عن الهم كانوا يتصوروك حوص أد يحدو صور قويًا في ان يصحو بحيالهم في حوب الا يومون بها الصغو الفضاط للهديد فواتهم حنهم على القنال، وكانت حوادث المعمرد شائعة، يتما اكتفى الألاف بالقوار والعودة إلى الوطن

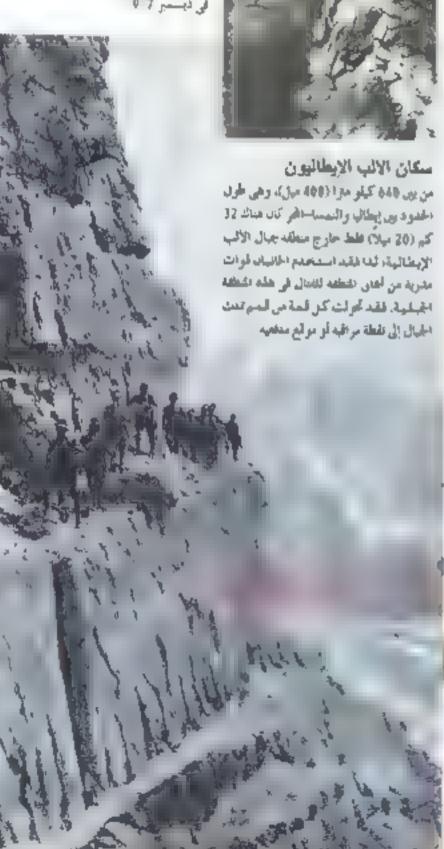


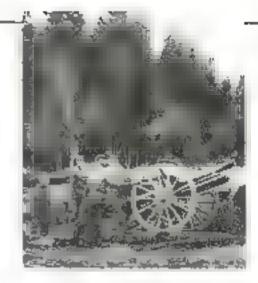
الجبهة الإيطالية

يوم 23 مايو 1915 شرك إيقائيا في الحرب إلى جانب اخلفاء واستعدت لغزو جارتها العدرة النسب الجانب الحلفاء واستعدت لغزو جارتها العدرة النسب الجراد رافنال على جبهتين شمالا وشرقا إلى الشمال، حاربت إبعانيا القيم ترينينو في السما الجرائدي يتحدث الإيطابة، وفي الشرق، حاربت يطول نهر ابسوس و كان الجيش الإيطال سيئ الإعداد للحرب ولم تكن معداته على المستوى اللائق فيم يسطع اختراق الدفاعات النمساوية حتى حقق النجاح أخواً في معركة فيتوريو في أكتوبر في أكتوبر في 1918

تهبر الإيسبوليزو

تهمار المريستونسوق مكل بهر الايت بارو حدود طبيعية بين حيان النب القر وبهون بنبال ايطال ابي شهرى يوبو و ه رأضيطان 1917 دخيل طالبات في 11 معر كـد غير حاسمة يطول النهر، قبل أن يتحمل البداويون إيباندة المانية، بصرا بناحة في كابوريو في ديسمبر 2 0





تانىنىسرج 1914

في أغسطس في 9 فيم اخيشاد الروسيان الأون و كثابي بغرو بروسيا الشرقية بنقاب ع يستخدم الروس الشرة لإخفاء رسانتهم. فقا عرف الأنال ما ينتظرهم فسرعان ما احاطب المعواب الألمانية يناطيس التنامي في تبانتيرج وأجبرته عنى الاستسلام في 1 غسطس بعد أن فقد ماته وخمسين ألف رجي وكامل مدهيته (أطلي).

الجبهة الشرقية

عندما يمكر الناس اليوم في الحرب العالمية الأولى، فإنهم يرسمون صورة لفتال الحنادق بطول الجبهة الغربية. لكن على الجالب الآخر من أوروبا، جرت حرب مختفة بين ألمانيا والنمسا - المجر في جانب، وروسيا على الجانب الأخر اتسمت هذه الحرب بحركه أكثر، حيث عركت جيوش كبيره للخلف وللأمام عبر منات عديدة من الكيلومرات لم تتوافر وللأمام عبر منات عديدة من الكيلومرات لم تتوافر وروسيا، وعادت الاثنتان من حسائر فادحة عام وروسيا، وعادت الاثنتان من حسائر فادحة عام أسير. على الجانب الآخر، تحتع الجيش الألماني بهاعلية أسير. على الجانب الآخر، تحتع الجيش الألماني بهاعلية



يحيرات ماروريا 4-9)

في سبتمبر 1914 كان الجيش الروسي الأول قد تقدم المعيد بعدرات ماروريا شرق بروسيا كانب هناك عناظر أن يعيد به الألمان مثلبه عدود بالجيس التالي في ناتيرج الشهر السابل فقد حصرت القوات الالمانية خسادق ودفاعات الحرى (أهدى وهاحمت الروس الدين سرحان به المسجود بعد أن تكبدو حسارة أكثر من مافة التي جدى ما بين جريح وقبل بنهابه سبتمبر في عد بنتهديد الروسي لألمانيا وحود









الجاسوسية

كيتك حميما الوزن لكنه ممان الربط الطالر بالباراشوت

> ارتاب كل جانب في أن الجانب الآخر وظف منات الجواسيس كي يقدموا تقارير عن نواية العدو وإمكاناته. في الواقع لم تكن غالبية أعمال التجسس تستهدف مواقع العدو، إعا استهدالت التنصت على اتصالاته. كان فلك رمور الشفرات بالغ الأهمية حيث إد الجاميين كناما يرسلان ويستقبلان وسائل مشهرة باللاسلكي أو التنجراف. ايتكر متخصصو الشقرات رموزا بالغة التعقيد لكي يضمنوا وصول رساللهم بسلام، كما استغبرا مهاراتهم في التقاط وفك شفرات رسائل العدو. مكنت هذه المهارات انفايرات البريطانية من فك شعرة برقية «رغرمان» المرسطة من براين إلى واشتطن في يساير 1917، غدادي إلى دحسول الولايات المتحدة الأمريكية الحرب في إبريل 1917.

سند من الكتاب ميطني لجمينة الطاشر

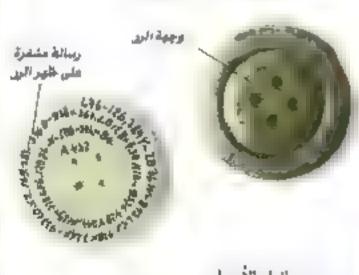
يبريبذ الصمام

ثار استخدام أكثر من نصف مليون حمامة أثناء الحوب لحمل الرسائل بين عملاء اغامرات والراكز الرئيسية ببلادهم كالديثم إسقاط اخمام بالبارا شرت فرق الأراضي الرافعة تحب الاحتلال البريقوم العملاه يجمع الحمام من مناطق الإسلاط ويتو لوف العناية يه حتى يحين وقت إرسال معفرمات للوطن. عند إطلاق احمام، كاد يطو عائدا إلى موطنه والرسائل معلقة بسيقانه



صورة مصعرة

الم يستطع الحمام حمل أوران كيوة، لله توجَّب أن تكتب الرسائل هلي ورق صغير جلاً عنه الرسالة بالأغافية، مكتوبة عمى غوذج لأدبريث اخماع الدي كانا يستخدمه اخيش الإلماني أها الرسائل الطويلة، فكان يمكن نصويرها بكامو حاصة تصغرها إلى حجم نقطة متناهية الصغر (مايكرودوت) أي ثلاثمالة مرة أصغر من الأصل



وحسيانسل الأوواو أمكن كتنبة ومنائل مشقرة في أصغر الأماكن وأبعدها عن الشبهة. أثناء مغرب، كانت الرسائل تلصق على ظهر أزرار المعاطف أو السترات



إدبيث كاقبل

وقدت وإدبث كافاره في إلهنارا، وعملت كمربية في بلجيكا في أوالل يسعينيات القرن الماسع حشوء لبل أن تتلقى تعريبًا على التعريض في إنجاءً ا لى 1907 عادت إلى بلجيكا الافتتاح مشوسة تجريض فلى بروكسل (أعلى) هندما ومعلق الأثان اللدينة في أخسطُس 1914، قررت البقاء لتوفر الرعايه للاتني جندي بريطاني وجدوا أنفسهم خنف مطوط المدو أكفي الأفاف اللبط عطيها وحاكموها بتهمة ألها التبوق الجنودإني العفوي أنامتها المكمة وأعفلت بالرصاص لي أكتوبر \$191 . لِأنكن «كافل» جاسوساء لكن إعدامها وهج سلاح داديه أويا أن يداخلكاه



لحدر سرى المامئ وقطعه ادباسح

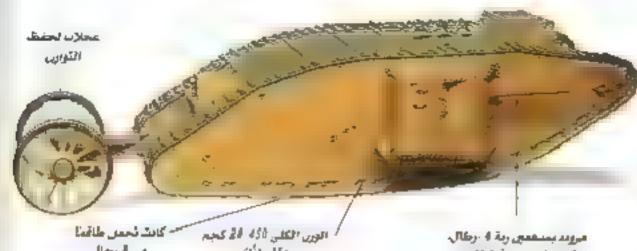


رجاجة حبر سرى



حسرب الدبابات

كانث الدبابة التي اخترعتها يربطانيا ابتكارا سيكاسكيا باررا في الحرب اشتركت الدباية البريطانية لأول مرة في الحرب في سبتمير 1916، الكن أم يكن هذا الجيل الأول فعالاً بدرجة كافية لم تظهر قدراتها الكاملة إلا في توقمبر 1917 في معركة كاميراي. ففي ثلك المعركة. كانت الدقاعات الألمانية قوية جدًا حتى إد قصف المدفعية كالأيدمر الأرض ويجعل عبور المشاة مستحيلاً ثم تقدمت الديابات فسوت الأسلاك الشائكة بالأرص، وعبرت حبادق العدور وعملت كدروع للمشاة كي تتقدم لعبت الدبابات دورًا حاسمًا في تقدم الحلفاء طيلة عام \$ 191.



وكا مبتقع سريمة الطلعاب

من الرجال (the H)

غطاء من جند مقوي لحمدية لجمجمة يرع سريه لحمالية الفم

الدباية البريطانية الثليلة مارك 1 اول دينابية اشتركت في قشال كنانب المدينية الْرِيطَانِه جمارك (4. في يوم 15 مبتمبر 1916 كانب 45 دباية مستعدة للفتال في معركة السوم. لكن كالدميها 11 فقط بمكن الاعتماد عليها بدوجة بكفي لإشراكه في العركة

حماية من أجل البقاء

من أحو حماية رءوس أحود أصرفت لهم إذارة اخبش خودات حلديه وواقيات وجهء ودركا مرفه للفيء كما وفرت توينات حماية ضد الأحراء التي تتاثر من المعدد الساخي إلى داخل الديابه عندما لخرب بقديقة.









الولايات المتحدة تدخل الحرب

عندما يدأت الحرب في أوروبا في أغسطس 1914، بقيت الولايات المتحدة الأمريكية على الحياد انقسمت أمريكا بشدة بشأن الحرب، إذ كان العديد من مواطنيها عائدين لتوهم من أوروبا وكانوا يؤيدون أحد طرقي الصراع إلا أنه عندما بدأت الغواصات الألمانية في إغراق السص الأمريكية، بدأ الرأى العام يتجه ضد ألمانيا. في قبرابر 1917، قررت ألمانيا مهاجمة كل السفن الأجبية حي تقلل الإمدادات المرسلة إلى بريطانيا. حاولت أيضًا أن تصوف النباء أمريكا عن أوروبا بتشجيع حارتها المكسيك على عروها أغصب هدا التصرف حكومة الولايات المتحدة. ومع غرق المزيد من السفن الأمريكية أعلن الرئيس «ويدسون» الحرب على ألمانيا. ومن ها أصبحت حرباً عالمة

العبم سبام

امتكافيم بقناك لاحيمس فونقجيرى

للاج): ناسه كتموذج للعم سام، وهو

غولاج رسوم منحرکه پتنل کل آمرزکی

تعمدأن تكون صورة الوجه مشابهة

لشوخنع الندي الناصلة باكتشره لحى

السلام العالية فلحرب وبشأن عصبة الأنم والتي كانت تهدف لمتع

بشبرب حرب هائية أخرى حصل وينصونا خلى جائزة موبل

للسلام عام 1919 لتجاحه في إرصاء السلام في أوروبا



إس أس لوسيتاتيا

جيب إسعاف

يوم 2 مايو 1945]. أهرقت الطوربيدات الألمانية سفينة الركاب إس إس لوسيتاني قرب سواحل أبرلمدا حيث كنادعمانة هك في أنها تحمل دخرة. كانت السفينة معجهة من بيويورك بالولايات المتحداة الأمريكية إلى ليقوبول بإنجلاره غرق شلالة أرباح الركاب منهم 128 مواطأ أمريكيا الرذلك بشدة على الشعب الأمريكي

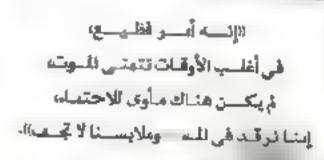
سكان خندل



مدي وعلته أدوات إسعافية أوائية. هتي ظهره كان يحمل طبية ثقيلة

و(سومكي) وأداة لحفر الجنادق، وبطانية، وعلية أدواته الشخصية والتي

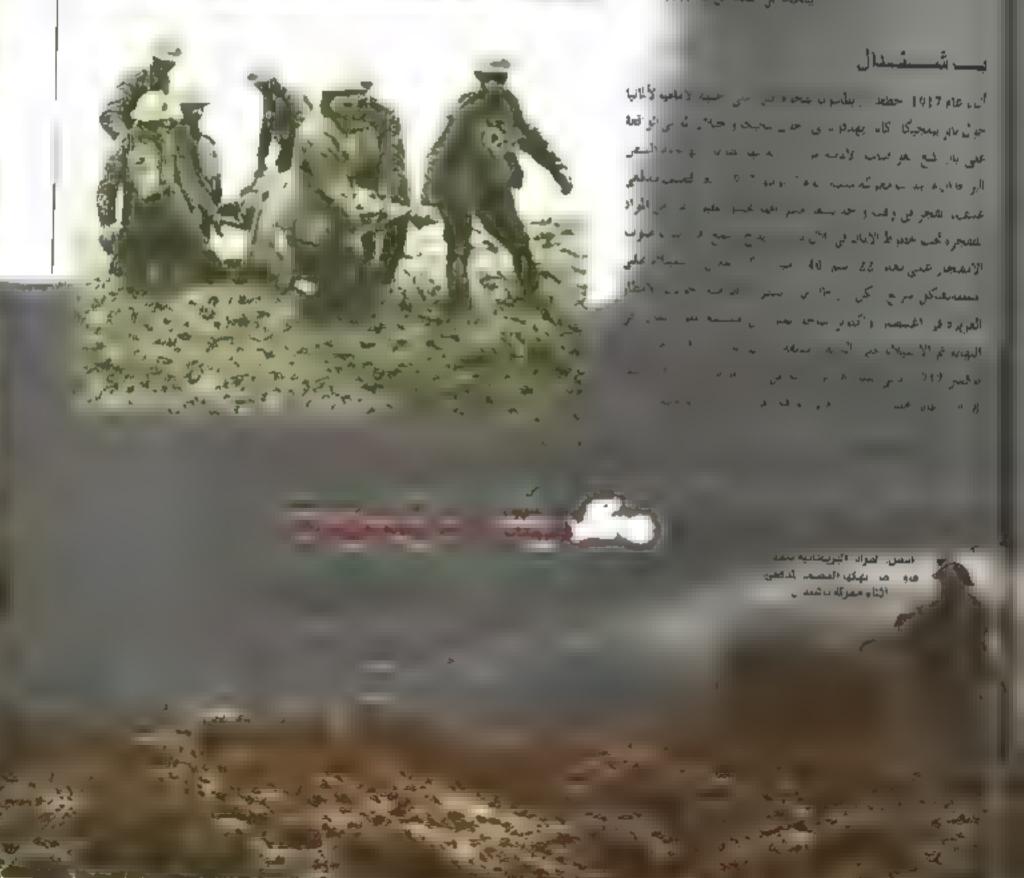
تشمل أدرات الطمام وأدرات الطافة الضرورية



چمدی ا<u>لا او پ</u> پانېدال ۱٫۵

أر من مقديعة بالمساع كنان مسوب الباء الجوفيا حول بابر موتف عند يد سبب سادق قول سعح الأرس بعين كامات من الوالب وأكباس الرمال حي عند مده كتاب ليباء تخصر الخيال المسدد كار عبد المهاء كارج لأنفاق بعد مدة مدار بالها اليود في هرج بالاحد في حدد مدة مدار بالاستوالود في هرج





واقرلسرس تحت خطوط العدو ويطه جلد لتبيب الكمامة في مكاني نظرًا لأن القسم الأعطم من اخرب دار على الجبهة الغربية، فقد واجه ببالراجم للأرباب الطرقان أحدهما الأحر في صعوف من خنادق محمنة تحصياً شديدًا - أنيوب فواء كانت هذه النفاعات الهاتلة صعبة الاختراق، لما ابعكر المهندسون كيس تمصي يحمي سبلأ لتقويضها فقد جند طيش البريطاني عمال مناجم فحم وعمال على المسو حقر مترو أتفاق لندن، واستخدم الألمان أيضًا عمال مناجم. قام ينهفل الوي نين مطوانية هولاء وأولتك بحضر أنعاق عميقة تحت خصوط العدو وقاموا الأكسحين الحموله دوو بحشوها بالمتفجرات واستعدوا لتفجيرها قوريده الهجوم. كما لطمه الوكيب النجدة ولينفس غيا حقرت أنماق مضادة بهدف اعتراض وتقمير الأتماق التي يحفرها يمكن الديواذي هجوم بالخاوات فت الضماد او انقجار قديلة قرب مدحق لعق العدو البل استكمالها. أحيانًا ما كان يتقابل الحفارون من الجانبين الألفام إلى ملاديالأ دخية أنا يعراض وانشب بينهم معارك تحت الأرض. فجر البريطانيون عددًا كبيرًا من الرجدال المعاميين ملاحتشاق رودت القواب الأثانية بجهار الألفام في معركة السوم في الأول من يوليو 1916. لكن كان أكثر العنقس هلدكي يستخضه فري استخدام فعال لها تحت «مسين ريدج» في بداية معركة باشندال الإلقاد وقب اخاجة أكسبهن الحياة بتلب هلا بأنهاز الويطاني لتعتقس مظوه الأقاني عمر اليمين يعم قرير الأكسجين المضغوط الوجود داخي أكباس التنفس هير أناييب الهواء لكي سنخه خامن المهندسيون الصبكريون الأنهاق عبي البنيس و بن عدد الماء التماد الإعليزي - دالية يوموح - فريق المهنامين الصبكرين ناعروان باسم المهنامين اللكيين الصورة في الخلقية؛ انفجار احد الألفاء البرمحانية الباء عملهم وهيريحمرونا ويدهمون خنطا أفت يحث خطوط الأبان في معركة السوم في الأول من لأرض وكادمن طبين مهمهم التأكدين سلامة الإسناء حتى لا تصرحان الحنادق لحظر الانهبار



معركسة المسارن

يموه 15 يوليو 1918 اشتركت القوات القر، به والأمريكية قيادة اجتزال داوش ه في شر هجوه مضاد حد التقده الألماني على مهير لماره شترق بماريس أوقيعيوا مسايي الرحمة الألماني وبدءوا في دفع الألمان الماليقية و شرق وبدعون ٥ اغسطس أكانه الألمان فدفقه و 168 ألف وجل دفن العديد مهيد في موقع سفوطها في مهادي شال رغيان عول القال بشكل حاسم لبديل الأحالة ممالح جوش التحالف

جهود غرسبون بقحصير بطاطات " عوية الصدى الأعلى قبل دفسهم

عيبور المط

وم 8 منظر 8 15 بد هدام بریتانو موسح قرب ب کار حیس لاسی یعنی باشی دند بد تی اثر حال و لاسلا با حالت با ای دند بخداد بد بد مدوده فراند و فیلت قوال قتحال شده ندم ماه حص احصیل قبی هستدم از کار سند احصیل قبی هستدم از کار سند اینیون قرفه این با میده بده مساشده و لاربخون علی حسر یکدر علی قباد سایت کرسال کافو لامد بد استاب مایت کرسال کافو لامد بد استاب



صورة حدمية؛ **الراث** خانية تتقدم أنى نهر سوم ابزين 1918

الأمادال المرتسبون كالوا بحيرون بمحاذات جيس المحالف

الإيسام الاعمورة

المحدل بود؟ اكتوبر كان جوش المحالف قد حدرت خط هددير المحالف قد حدرت خط هددير المحالف قد حدرت خط هددير المحالف قد حكم الفرقات المحرار اللهم المحالم قالمحالم المحالم ا

الفرسين مساور المراد ومسهم

18 مجموع القائد الدائن بويدوران سخت القيمر بطلب الملام بمجد عمر الجيئون الكنوير البريطانيون يمسولون على دعمس الواقعة تحت الحكم المركى المسامن

ة فتوبر حكومة الله السائلسوس بشاق منية -

الكتوبر بسيكو معيلاك، نعلى سعدًا لها
الكتوبر لجيس المصطريب المرك حاسمة في

ورنوریو فیمبو صفائلست الاحر از 10 تفویر الأسور الاشار بیشار 20 تفویر الزکیب العدم الایت فوشال سال انهانیة

ة عوقمير المستاله دراقق على الهداة القوقمير الميصر يسجى هر الغراق الة توقميل لقد الهناة ب. الميا والسلقاء، النهاء



رُ عُوسِم جِدْيِكَ عام 1917، أصبح وقالادغور ليون» رعيم حزب البلاشفة (الشيوخين) وعيماً حقيقاً لروسيا، كان لينين معارضًا للحرب وأمر بوطف إطلاق نار الورى عددنا فوق اخكم



المواد الألمانية والروسية تحتمل بوقف إطلاق سار عنى تحيية السرقية عام 19.1

روسيها تتسحب

مع السيرار اخرب أوداد سحط المعد يروسي علي الهرائم المكومة كان حيس في اطاقة معوية سيته بقعل الهرائم المتو هيئة، وفي أوائن عام 7-10 كان هناك تآخ على معاق واسع مع القواف الأعالية يطون الجبهة الشرقية في فاريز

هجوم لودنندورف

يرم 21هارس 918 شن حرال الودسورف، هجود معاده على الجبية الفريبة كان بأس في هرائه الوريبة كان بأس في هرائه الريبة كان بأس في الامريكية كان الهجوم مصاحة بمعلقاء وبحدو شهر يوليو كانب ثانية فد نفسف محد عاليه ممس في عمله عبود ، حسن بي في وين وحريح

 أ بماير الربيس لامريكن وينسون بصنه أ شرطًا للسلام.

لا مرزن معاهدة يرست اليثوقينات وإسيا تنسحب سيالحوب

عام الحسم

في أواثل عام 1918، بدا أن كفة الحرب غيل لمسالح ألمَّاتِ وحلفاتها فقد انسحبت روسيا من الحرب مما مكن ألمانيا من تركيز جهودها على الجبهة الغربية، ولم تكن الأعداد الكبيرة لنقوات الأمريكية قد وصلت بعد إلى فرنسا. قامت القوات الألمانية بهجوم كبير في شهر مارس أوصلها قرب باريس عسافة 64 كم (40 ميلاً) لكن خلف خطوط الجيهة كانت أَنَابًا غُرِ بِحَالَةً مِنَ الْصَعِفِ الشِّفِيلَ. كَانَ حَصَارِ الْحُنِفَاء للموانئ الألمانية يعنى عدم وصول الإمدادات الحيوية للبلاد. كانت خطوط السكك الحديدية تتذاعي لنقص الصهانة، ونقصت إمدادات الغداء، وكانت الإضرابات وحتى أعمال التمرد من الأمور الشائعة في الجيش. وخارج ألمانيا انهارت تركيا الحمانية وبلغاريا أمام هجمات الحلفاء، بينما أحرز الإيطاليون نصرا حاسما صد السمسا اتحر في أوائل شهر بوقمبر كانت ألمانيا تفعيا عفردها وفي 7 بوقمبر عبر وقد ألماني حط الجبهه كي يناقش شروط السلام مع الحلفاء فقد أوشكت الحرب على الانتهاء



يقورات المريسية والبريطننية في اعمال الفسار ألف د غجوم الونندورف



ا د مازین محیوه خودمنورها الأثابی خوسع عفر التهیهه عاربینه التهایه عاربینه

دًا يوبو هم هجره تشخه آلام، عسر الميهق المسة

وهٔ پرتیو محود فرسی مهندیت میی دماری: ف اعمطی بریطانچوں بندی، هجوما فرب دمیاد

لأ سيثعبر القواد الأمريكية تشي هجوما في

سات" فيال فأ ميتمبر المنباء بهاجمون ايتمار في سالونيكا كُلُّ ميتمبر بنماريا نظيب السلام. 17 مينهبر بريطانيا تبد في الناماء طبك همشيرج.



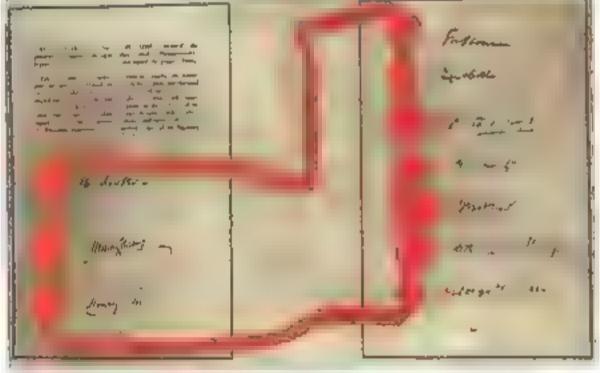


التوقيع على المعاهدة

كان الامد قد طال بهرالاء اختود وهم ينتظرون تنك اللحظة التي يشاهدون فيها توقيع المعاهدة في فرساك فابل اختفاء نظراءهم الألمان لاول مرة في يناير 1910 أراد الأمريكيون معاهدة منصفة لكل السعوب بينيه ارادت فرسال وبدرحة الربريطان الدليلي ألمان صفيفة ومقسمة كادت للناوضات أناستهار عدة مرات في المرسوبية في يونيو 1919

معاهبدة أومسساق

وقعت معاهدة السلام التي أنهت الحرب في قاعة الرايا يقصر فرساي قرب باريس يوم 28 يونيو 1919 - تين اللوحة التي وسمها سير «ويليام أورين» فادة الخنفاء الأربعة وهم يرافيون الوفد الأثاني وهو يوقع على المعاهدة التي أنهب القوة الألمانية الاستعمارية في أورويا. فقط بعد 45 سنة من إعلان الإمبراطورية الأثانية في نفس القاعة



معاهندات السنازم

وقع معاهدة قرمناي كتفون أبن اختفاء وهن ألمانيا وقع اختفاء معاهدات لاحقة في بازيس مع أعسب في صيدير 1919 - ومع بنفاريا في نوادير 1918 وتركيا في إبريل 1920 ، والجر في يومبر 1920 - في ذلك الوقت تشكدت عربطة جديدة لأورود



مجانشات القطس

موم 7 توفعبر 1978، هر وقد ألماني برلدسة ورير اطكومة دمانياس زروبرجراه حد طبهة لمقابلة المائد الأعلى لقراب الارشال «ارش» في عربة القطار القصصة له في فايه وكربين» وفي عام الساحة خاصبه صباحا من يوم 1 لومبر، وقع الحاليات العان هاسة يسرى ماموك بعد فاساحات.

الهدنسة والسسلام

في الساعة الحادية عشرة من صباح اليوم الحادي عشو من الشهر الحادي عشر من عاد 1918 مسكنت مدافع أوروبا بعد أربع سنوات من الحرب، حلت الآد مشاكل السلام الملحة، محل مشاكل الحرب، فقد طلبت ألمانيا هندة (وقف إطلاق فار) لكي تناقش إمكانية عقد معاهدة صلام، لم تستسلم أثانيا، لكن جنودها كانو يستسلمون بأعداد كيوة، وكان الاسطول البحرى قد عس النمرد، كان الحمقاء يريدون التأكد من أن ألمانيا في تعاود الحرب مرة أخرى، أعادت معاهدة السلام النهائية رسم خريطة أوروبا، وأجبرت ألمانيا على دفع بعويضات كيوة للحمقاء، ثم فقليل حجم وأعناد القوات المدوحة الألمانية، وفقدت ألمانيا جرءًا كير من الارص، وكل مستحمراتها في الحارج







حيدة واحسدة

عمائناة ماء يعبد الحبرية

جندى حرضا يقف لوق تار دبيلكم دأساه معر 25 باكاندال في أطبيطس 1017 - الصنيب الصبرع بشكل غو مطن قتمة يوطبع أن هناك قيرًا في إعداده على عجل. لكن جدوقًا كالرين غمرهم الطبى وأركدوف قبورهم

المالية، دُمرت المصادات أوروبا، بينما برزت الولايات المتحدة كفوة عابية كيرى. ليس أمرًا يدعو للمعشة أنه في نهاية 1919 كانت آمال الناس ألا يضطروا مرة أعرى لمعاناة اتجارر والعمار الدي عاشوه طيئة أربع سنوات.

خلَّفتِ العربِ أَلَافُ اختوق مصابح إذا بعاهة مستدلة أو تشره

مناعدت جراحات المجمين في ملاج تشوهات الوجه بيعم

الجميدى المجهسوران

وقرى بأكملها من على الخريطة،

وتحولت أراض رراعية حمسة

إلى بسينقعات مقفرة

من المساحية

بجروب للجث للديد من المواد على إندائك مستحياة التعرف فني أصحابها اللها كالث ترضع فيلبان خالبة ب الاستاد على فاورهم اكاد تعداد القفودين بالألاف، وقد الفيروة جميعهم قطي خرب الرقد خلبت كل من فريب ويرطاب متردها بدفر حيدي واحدغهون التنذ قرس التضر يباويس، وفي هويتصبيار أي)؛ يتبدن



أسئلة وأجوبة



أكاليب بمزايك كتوكة

مزرة ماريرقاالكبيرية

چ ي هم مدهج ماركزر بران 43,760 كجم (48 db) استنجيمه الأثان في العرب الماثية الأولى. أطلق هليه مخبرهه بجوستك كريب اسم زوجته كان ببرنا الكيير، أكثر قدرة على الحركة من الهاوتزر السيق غلیه یقطر 120 مم (10.5 برمیة) وکان پمکن نقته لی موق الجبرب بواسطة جزين حثى والحال هذب كان أفراد تطالم الماثين بلرمهم ست ساهات لتركيبه. كان النطع سادها رمينا عان يمكله أن يطلق لنيشة زنة 1800 عجم (2290 رجال) الى مسافة 15 كم (9.9 ميل)، وليدكى اول نجاء له في الهاج، بينجيكا حيث نمر القاتع الاشتى عشرة التي تحييد بالنبية في تلاثة ايام

غَاذَا كَانَ الْصِودَ يَحَتَّفُنَّاوِنَ بِالْصِيرَانَاتُ أَ

ج: كن لافلب الميوانات التي صاعبت الجدود وظائف ثؤديها كاثت البقال والجياد والجمال تشود بأهمال الجرأو حمن الإمدادات التشيلات



جدود مع الأراذب والمجاج

سمنت كلاب البريد والحمام الزاجل رسائل هامة عينا عن خطأ الجبهة المتعطأ بعص الجدود يحبوانات تغرض ولأكلء الأرانب نلطهيء والدجاج للحصول عفن اليبش كما اقتصر دور بعض الحيوانات على رفع الرزح الصوية الكلاب هي هبيل المثال، كانت شائمة، على أنَّ فسيلة حماد مر جمود افريقيا السمطاء يفرق إمبالا كتميمه

مرازز كيف تستر الوسود عن هيون الندو ا

يج و كنالت الحرب المعمليت الأولى أول مسرب كبيره يستنيد فيها الجود من شون الثبوية. اركوا زلاً كَتِهَا يُسِرُحُ مِعَ البِيلَةِ الْعِيمِقَةِ. صَمَعَ بِعَصَ الْفَسَاسَةُ إِنَّا من الدليش الثاري للتمويد وكثيرًا مَا تفست طويّاتِ الصحب بصبغ الثار غيجا معدنى الصروح بالرمل أو شارة لخشب حتى لا تعكن الضوء، وفي أحيان خرى كانت ططح بالبكي أو تفطى بالخيش من خياس الرمل، واستخدم الجنور أيحكا فمائل الخبش والثميج الحبوك لإخصاء معيالهم عن طائرات الاستطلاع التي تخرج في دوريات تنسح السماء، ولم يكن الثماش مع البيلة هو الإمكانية الوجهيد للثموية والاخفاء فللدمجج أنجيا الطلقيمان التي سنيد () عام و* بر وسمت على هياكل السهان الحرسة بالضيط مثلما معير خطوط العمار الوحس الأسد

مثى كان يعلم لجدود ادة يجد وصح الفياع الوظي من الكار ؟

كان هناك جمود صراقية في بويات ليل لهار استناهم جدود الراقعة أى البيء يجنوله الإنتار - الأجراس، زعنات خشخشاء الصعير، أرسوتهم فنقصيكا اعتما ينمج الجديد الإنظار برقلون اللمام بكل سرعة معكمة على أمل ال يتم ذلك للن ال يبساد الفار كحيه لخندق

Submissi Tank

أكثاء تنبيد الدبابات الأونى كانت معروفة ياسم

وسمي البرء وتكن كالت هناك بحاوف من آن همه

الاسم يوضح ماديتها ظلن يمر وقت طوش لدل أن برئاب

جاسوس أثاني في سبب إلتاج منه المعاث الجعردة،

فتسبقهم لاتبا الى صمع ذلك الاختراع الجديد، كان على

البريطانيان أن يحلوا إلى سم معلول، قرروا أبَّد نظرًا

لجسمان الاستطارية يمكن تعريرها كخزان عماه فير

- Water Carrier أما و Water Carrier و Water Carrier

حِتَى لاحظ أهمهم أن الأمم يعلى المتصار، الى ١١٧٠

جددى مراقبة برساى

فيناها يحميه من عيمهم بالعدر

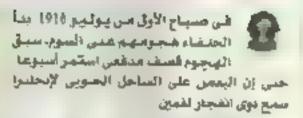
هي ليهايد استفروا عنن إسم لخران أو Tauk

بطنق الأسار

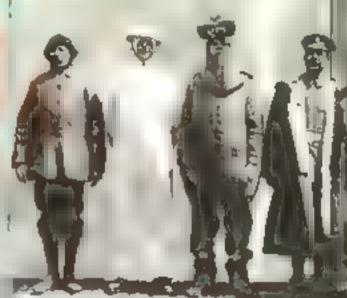
بسري حرسه لثناء توبثه

هل تعلم ؟

حقائق مذهلة



مبرعه لكل جددى بريطاني خذاء عمكرى مبركه البوم فصاعدا حصل كل جددى على خوذة صبب خاصة به. حصفت بعص المسترمات الخاصة مثل احدية الحوص في الماء الطاطية، في مخارد مثبتركة تسلمها وحدة الى وحدة أخرى.



رى الجيش الوريماني من اليمين إلى اليسار معطف تقون لمائقى الركبات بدلة مضادة للهب وزى تعريض النجاء لمارات الحالق ورى المسارين

الأكان أول من استخدم قائلةات اللهب. أطيقوا تفاتات لهد الى مسافة 40 مسرا (الـ الدما)

كانت روسيا صاحبة أكبر جبس جسب فوات قومها 12 ملبون وجل. أكثر ص تاركة اربام المديد قتل أو جارح أو فقد شي العمليات.

الله بيدانية الأمير السيمت البديانيات البديانيات البديانيات البريطانية إلى وتكور، ووإناث، التكور كان لها مدافع، والإناث تسدحت ببدادق سريعة الطلقات

منع النمودج الأولى لندنامه لينل ويلى، مام 19.5 كانت تحمل طاقمة مكونًا من تنزلت آفراد، ويلفت أقمني سرعة لها 4.6 كم/من (3 أميال/س)

قام حمارو الأسفاق بررع الألفام على البيهة المربسة. كانت تعشب أحباث معارك تحت الأرص إذا دخترق الحفر نص عدو على طريق لخطا



غريطة برزيد عام 1014 كما رسمها مرولتر دراياره

كان إعداد الطعام يتم في مطابع ميدان قد تبحد عدة كيلو مثراث خلف خط الجبهة كان من المنتحيل استخدام وسهله نقل إلى الخنادق لدا كان يتم نقل الطعام سيراً على الأفسام



أبدع المدان دوولتر تربيان (100-1051) ثولود في براغ رسومًا متحركة سياسية أحد أعماله لشهيرة يعرص أوروبا عشية الحرب العالية الأولى حيث قادة الدول يتعاركون ويهددون بعصهم ليعض.

يحيرة الملام قرب ميسان بهلجيكا يبلغ عمقها 12 منترًا (40 قدمًا) ومن شالاً فوصة المعلمها الصحار عام 1717 عمدها فجر البريطانيون لفها يحتوى على 325, (4 كجم (40 طبًا) من المتفجرات.

ارتدى بعض الجنود خودات من التريكو التبطله في الشتاء واسمها (بالاعلاف) جاء من اسم أول ممركة ارتدوها خلالها، مسركة (بالإكلافا) التي وقعت الناء حرب القرم (854)



كلب بريد أثالى بهد سلك التلفرات

حملت كلاف البريد الأواصر إلى خمط البريد الأواصر إلى خمط الجبهة في كيسولات مشدوده بحزام حول حسمها ساعدت الكلاب انضا في الانتصال المسكري عطريقة اخرى - تم تدريب نعضها على زرع ببلالك لتلغراف.

معاركرنيسية



الميايات باقبرق بابة اميولت بعرسا أثناء لهجوم على أميا

اهيسيا

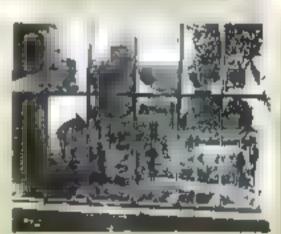
طر اقسطس 6 9 قاد الجمرال دورتسمها، شحوم العلماء التاجع لاستعادة خط اميا على أول بيم تقدم الحاماء مسالة 12 كام (5 7 مرار)

باشكمال

يعاً به معرفة باشعنال يجمجينا الى يونيو 1927 - الى البداية ظل الحلقاء يتصفيل الأثاث بالبخية الدة عتمة اياد ثم لقدموا إلا أن سوى الأمنال ابنائت من حراتهم في البياية احتاوا ثالل بالتعدال في يوامير

10 Sec. 10.

شهد شهر مارو ۱۹۲۵ المركة اليحرية الرئيسية الوحيدة هى الحرب، غيرب سواحل حسلان، بالبانمراب لاهى قل جالب الالتمبال لوالع الألمال خسائر حسيمة بالبريطانيات فكل البريطانيان احتفظو بسيطرتهم على يحر الشمال.



مركر إسدالة في كامرراي

مسوم

شرر شهر به لمو 161 دعات مصركة السهم بضرفها الحرر أول يوم تكيد البريطانيون 51 كفاً بين النيل وجريح. بالرغم من هذا استهم الحنماء هر هجوانهم حسن بوهمير. عمد نولما المركة، كانت خسائر الحافدة البشرية قد يصلب إلى 62 ألفاء كما قدرت خسائر الألمان بـ500 ألف، جمعي.

استزا

قاد الجدر إلى دوبل الهجوم البريطاني في مدرس 1917 على غرق البواقعة الحت حكم الأفرانات كان البساء معطا اسرانيجيًا في الطريق إلى المسطون، الاجا البريطانيون الأثراك، إلا الهم سرحان ما اشتطوا الى التقيش وفي المهاية احتلوا ضرّا في بوقهبر بعد إدهاك دفاعاتها بالقصف المعلى من السفن الرفضة في عرض البحر



الانسخاب می حولرد(427) کمارسمگ لیدی جلبرابیث دللرد

الميردون

هاجم الأثان حامية يابة هيربون بن هبراير 1713 هن البداية كان عدمه يفيق عدد القرآسيان بسببة 15 1 إلا أن تقدمهم قد تولف خلال أسبوع، ستمرت المركة عسرة اشهر وفقد ما يقسر بمليون رجل حياتهم

البتوريو الهميتو

وقعت واحدة من واخر عمليات الهجوم في الحرب عسب استرد الإيطاليون فينورور فرسيو يوه؟؟ أكوبر \$ 17 خات الكراب المساوية الجرية قد السحيت في طيوم اسابق

كامبيبراي

فرجاً الجدرال بعيج، الألمان بهجوم مياست في بوطمير 1915 في كاميران بقرنسة في بادئ الأمر كانت اليد المنبا اللحلفاء، لكن في خلال أسيوعين فسرد الألمان موضيم، كانت تقديرات الحسائر البشرية 45 الف جندى بريطاني و65 الك جدي ثلاثي متين مسان واثيل

.

قشايشة كولاالحمسة البريطالية مع الجيش الألماني الزاحف عند موثر بمرساطي أضبجس 1914 وقع أن الألمان كالبدوا خسائس كبيرة فإدياء تجلجموا في إجبار البريطانيين على الثقهقر إلى لهر مارن.

خيلجولاند بايب

فس أغسطين 4 [4] . خاجهت طوالتان بريطانيدان خليمتان ولادً منصرة السخى الألانية قرب الخاصاء البحرية في عيدجولان في بحر الشمال في المركة التي تلت (١١/) أخرل البريطانيون لا منواطات ومدمرة

بايسر

بينولى الألمان على بلدة يابر البلجيلية في أضبطس 1914 - الكن ستردف البريطنائيون في أكتبهم أثماء الهجوم الأكاني المناد المائين فقد البريطانيون أعداثا عائلة من الرجال، جدلت معركة ثانية في يابر في زبريل وساير 1915 وتاللة في جانسنان من عام 1917



a bar - trader and any construction

the state of the s

أشخاص وأماكن رئيسة

لعبت شخصيات عديدة دورًا هامًا في التخطيط للحرب العالمية الأولى وفي معاركها. من المستحيل أن نقطى الأسماء كلها. لكن هنا يعضها، مع قائمة يبعض من أهم المعارك

شخصياتمهمة

لجبرال الروسي جروسينوف

رالكسى پروسيلوف، (1851–

كسن منجيوك كارف بناسمته خترق په مام 1916 اتخطوط المعساوية الجرية كولى أبحدة الجيوش الروسية على الحبهة الشرقية عام 1917

، توبیجی کادورناه (1850-1924) الجدرال أعاقت الحيس الإينطاليء أحدرر تجاحقا وحينا عندما استرد مدينة جوريريه عام 1916

، ﴿رِدِيدُانِدِ قُوشِي (1851–1929)

تخصص في المطعية. قاد افوش، القرنسيون بنجاح في معركة الماريء بحلول هام 1918 كان من منسلان جيوالن لحلقاء عنى الحبهة الغربيةء

راناتون*ي هوک*ري (۱۹۹۹–۱۹۹۹)

وأنكوس هوكره بحانب مذالرمه عوكار الط

مصمم هولندى طور اول طالرة مقاتلة بأن زودها بمدفح متزاس وجهته نلأمام بفطل نموذج فوكر إيسيكر الدى طوري تفوقت المانية في المراحل الأولى من الحرب، منمم داوكر، 40 علرازا مختلفا أثناء الحرب

ر**رينيه فرن**ګ، (1954–1953)

كان المراسن طينك أنجح طيار مقائل في غوات الحلفاء، فقد أستعد 75 طائرة معادية

، دوجانس هیچ، (861 ، 1926)

الجنزال الذى قاد الشوات البريطانية على الحبهة القربية. أصدر السير دفيج، أوامره بالهجوم على السوم ويبالسندال، والبهنجنوم الأخير الندى كسب يه الحفضاء

د**بول طور هندئبرج، (1847–1934)**

في أوائل الحرب قاد مفتطيرج، الأثار، بلجاح ضد الروس عام 1916 قولي قوادة كل القوات البرية الألمانية. أنشأ خط غنبطيرج عدام 1917 والدي صندد للهجوم حثى هام

،جوريف جوفي (1851-1851)

عصممه المدليمية الحرب منوليء جنوفيره فيبادة الجيش القرنسى، خطتك العمليات الهجومية على الجبهة المربية، يُكِن يعد عيسائر فلاحة، ثم استبعاله عام 19:4

رقىن، اى. ئورئسى ، (1488 – 1935)

اشتهر با أوريس العرب، عمال الورنس، لحساب مخابرات

التعلماء في الشرق الأوسط، كان ثه لأتير في اندلاع الثورة علت الأشراف وأند كنثب مسهيا شن مؤلقه وأعمدة الحكمة السيمال

> عؤامي وافع العوران مع بطلاق المدعع

دريمون بوانكريه، رئيس جمهورية فرنسا

جدرال دجوزيف جوفره

جدرال سير طوجلاس هبج

جترال

افردينات فوش

، ريتمايستر هون ريشتهوهن، (892 –1916)

رجورج لطامين

منك بريطانيا

عُرِف بِـ «البدرون الأحمر»، أصلحاً هناه الطيار الألائي 10 طائرة - أكثر من أي طيار اخر خلال الحرب العالبة الأولى. فأثل عندما أسقطت طائرته لرب رأمياء

دماکسمیڈیان فر*ن شین*، (1861–1914)

فام الأدميرال الألماني بإهراق طوافتين يريطانيتين قرب سراحن شيلي خات هندها غارات سفينته مكاربهورسته قرب جار فرللاند

مصابريين هواران (1880–1971)

من مواليد طرئسا كان مصمم طالراته اشتهر بطالرته هورزان ((أول طالرة حلماء تُسقط طالرة معادية). ويقاطة الكنابل فوازان \$ التي كانت مزودة بمعقع.

«مارجریت: زیل» (1876–1917)

ولعث ومعرب ريتا زيلء في هولمداء وهرفث واسم بصات هاريء، كانت تذكر بالبنا ألها همينة مربوجة، لكن من المحتمل أنهم تجسب لحساب المعربسيان والأغال اهمعها الشرئسيون عام 917 ه



مصمم الطاطرات وجابرييل فوازان ازرس اليعين)



تمودج بالجحم

الطييمي لطبيب

أقسلام التعسري

العبيب فيدافيام عن احداث اخرب العطية الأولى زعا لرئستند داكمًا إلى وطالع حقيقية، لكنها وسيلة ترفيهيا للمرف على يكهة وأحداث

خضر دائى

به موالع پسهل البحث فيه هن ال مظاهر الحريد. www.spartsdon.schoolsst.co.sk.forw.htm

ه موقع وبنائط متعدة من الحرب العالية الأولى،

www.firstwordwar.com

والموقع بمسم فصعبة يتحكيها أمسحابها ومعقات صوب وافلامه ورسوما مبحركة أثى جانب جرد للأطمال مثعبل بالباهج الدراسية

www.bbc.co.de/histocowariwwesteradea.beest.

ه مجموعة من ١٠٠ لوحة لسحل الحريبتاني الشبكة

www.acc.wwll.com/gb/sisses.heep.

فحمد بيجي والسيس بينجيان نفقد البنهما في الحوب تصب تذكاري للحرب اللمل والزهج كثير من المالين والأدماء من جونه اخرب، وشعروا بشرورة العبير عن أحلسيسهم لي أعمالهم، حبيعت الكالمة ((*)نينة وكاني كولفيدي: (*1867) وعوودها لصمطال الوذا أوب الأقالية في رؤجيليلة يطعيكا، وقد دان ابنها دية والي تلك بأثرة. متعف العرب الاستعمارية عقا العرض جزء س تصوير حياة خساوق لمسى مستعين الحوف الإستعمرين معتمد الأ عسوعت سي الأصبون والمحسوات والووالع الواقويس عسر عاولة فهم قسوة اخياة التي تودى ولسالية الإنسان في الحادق



ابحث عن المزيد

هدك وسائل عديدة تستطيع بو سطتها معرفة المزيد عن الحرب لعالمية الأولى. امال الأجبال الأكبر مست سنًّا في العائلة إن كانوا بتذكرون قصمًا عن أقارب قاتنو في الحرب كدلت توحد قصص شخصية على الإنترات، بالإصافة إلى قدر والو من للعلومات. ابحث في مكتبتك عن كتب خاصة بالموصوع، وفم بربارة المتاحف خربية. بالإضافة إلى محموعات المفسيات الباعرة في المتاحف، والتي عادة ما تقدم عروطًا تفاصية كدلك تبث الأفلام التليفريونية العسجيلية الحياة في الحرب بشرائط واقعية أو تخيلية وأخيرًا، تذكر أنا هناك أفلامًا سيتماثية حربية قلبمة من شأتها أن غنحك إحساسًا حفيقيًا يشكل اخياة وقتها.



وشردانحسحانن

متحف الدبايات بنجه عشاق الر قبات الى لسير على جنزير إلى يوفنجدو باقى دورست لشاهدة أكبر عسرمة ديايات لي العالم. من كار ما بالت النظر المواذح الإصلى لأول دبامة وليعل ويلىء، كما يقدم المُحقَّب أيضًا

يرتاجا بدللرات للأجماط طامط



قبوس النصير

عماكر والأفراكي ليربعنى الأوبسعه والبياسين

ءا دوقعمر

لقد أمر بابدود بي الأصل احفالا بانعمارات جوجه بيناه قوس لنصر في عارسس بقرصها إلله بنجي البرم ذكري ملابد الجتود الدين لحظه هي احرب الدئية الأول ويهم يقاد شعلة الدكر ، كل يوم وقد فانت رفات حديث مهرل سنه في توفير 920 رمر إلى كل بيتنوه اللين ماتو في خرب





يسوم الإنسزاك

إذا تصادف وجردك لي أسترالها أر سؤريلاتها يوء 25 إسريل كِنْكُونْهِ وَسَعَكُ الْاِنْتِوَالْبُالْسِ بُورُهُ والأنز الديدهاك معيرات هسكريا واجتفالات لإحيال خائرى آلاف الحرد الأصوالين والبوزيلاسين للين ماتر في معر كة جاليين باتر ك 19.5 مام 19.5,

TOGETHER WE WIN

ملصاق دعائى أمريكي

مدمة القذائف: اضعارات عقلى يصيب الجنود الذين خاضوا ويلات الحروب.

سنك الهجرب؛ التهادة تصدرها الحكومة مقابل استثمار مبلغ من المال. أتبناعد هذة الأموال في معم اللجهود الحربي، وقرد فيما بعد مع فواقدها.

الطائرة البحرية، طائرة مرونة بزلاجات بحيث تستطيع الهبوط على للله والإقلاع من على سطحه.

الطورييد، قديفة تحت الماه ذاتية الدقع يمكن أن قطلق من قارب أو من غواصة. المُقدة: وحدة قياس سرعة السفينة. والمقدة تشاوى 1,85 كدم/س(1,15,1 ميل/س).

علم الشفرة؛ دراسة وابتكار شفرات سرية

القارَّ، أثناء الحورب لعنى الكلمة قارًّا ساماً مثل، الكنوريس ويستخدم كسلاح يسبب الاختناق أو الإصابة بالعمى أو الوفاة.

غير الحارب، شخص بخدم في القوات السلحة لكته لا يحارب مثل الطبيب العسكري.

القاطنة، سفن تجارية تيحر مجتمعة ترافقها الطع حربية لعمايتها

القَدْيِقَةَ، مواد مثانجرة تطلق من معافع،

القثبلة اليدوية، فنبئة صغيرة تقذف بالهد

اقسوات الاحتساط، أفراد غير تابعين للجيش التطامي، فكنهم تلقوا قدرًا من التدريب المسكري وجاهزون للتعينة في حالات الطوارئ

القوات القطاعية، جنود قابعون للقوات السلحة، وليسوا مجليون.

ليميم محقوظه لحم بقرى مملح

اللغم حارية كبيرة تحت الأرض تعبياً بالمراد التاسفة وتوضع ثحث خطوط العدو لفائف العاق قطعة فتناش تلف عول الجزء

السفلس اسن السالق

لحمايتها آثثناه القتال

اللاسلامي: جهاز الصالات يرسل الرسائل على فيقل إغارات راديوية (لاسلكية)،

المتنبعة الأزرار، قطعة معدنية الجماية بدالة الجندى المسكرية من الطلاء أثناء قلميحه الأزوار،

الجليف شخص والمحق بالفوات السلحة بحكم الفاتون التأدية الخدمة.

الهفابرات، معلومات مسكرية أو سيساسيسة هسامسة، كما تنطلق على الأفسراد النايسن يجمعونها.

بریسکوپ آثانی ثلاثی الأبعاد

المحرب أدغرفة الحاد الأرض اللاحتماء،

الكافح سريع الطلقات؛ بـنـدافينة الـيـة تـطـاـق الرصاصات في تتابع سريع (رتناش)،

المعاقم بيسة الملاح بالقوات المسلحة يستخدم الأسلحة اللفيلة مثل الدافع.

مذكرة التفاهم، الفاق ودى: أو تحالف غير رسمى برن بعض الدول.

الْرَضُ الْتَوْطِنُ (مَرَضَ يُوجِدُ فَى مِتَطَلَقَةً مِعْيِنَةً، أَوْ بِينَ مِجِمُومَةً مِعِينَةً مِنَ القَاسِ.

الستعمرة، بلد أو منطقة تحت حكم دولة أجنبية:

مشعل الدُخيرة، وسيلة الحمل الدُخيرة وحشو البنادق بسرعة،

العثرض أخلاقيًّا: شخص يسرفض الاشتراك في الفتال لأسباب أخلاقية.

موضع المرضع: منصة طبيعيث (رابية) أو اصطناعية توضع عليها الماقع.

الثقافية، إحدى مراحل التعافى، يمر بها شباص أصيب بمرض أو جرح خطير ويدأ يشمى بالتدريج (في طور الثقافة).

الهاوتسرُور مدهم المسير يعلق النالف الأعلى،

الهدشية، وقف الممليات المسكرية يحتفل بيوم الهدئة العروف الأن باسم يوم الذكري في يوم الأحد الأقرب للحادي عشر من سبتمبر

الهدلة الوقتة، اتفاق لوقف الشتال.

هيكل الطائرة، جسم الطائرة.

الوتسان، عمود معدني فصير يستخدم لتنبيث شبكة أسلاك، مثل ثقالف السفك الشائك الذي يستخدم تتحصين الخنادق القامة على خط الجبهة،

يستجوب بسأل شخصنا ما بطريقة حادة،

پ تملیع، یقوم بسح منطقهٔ تعهیدا انتقام عسکری.

اللغم البريطائی ماكسيم مبارك 3 (1,7 مم) وهو مدفع رشاش متوسط اخترع عام 1902

المصطلحات



الهروشات يعلمن عربات نها جثوه الرحريبان التفاها في فلاء الستشفى

الإخلاءا يعال لسخاريهينا عن بيطفة بعيدها

الارتشاع المهودي، ورتشاح عن ميبتوي سطيع البعيل الأرض إرَّ حَسَابِ عَدَالْ السَّالَةِ لَمْ قُواتُ مَنْ قُواتُ مُنْ عَارِيةً لَمْ يستول - عليها أي مثبا

الاستطلاع، ولتراو تطرح عيين تتعلقة قبل إرسال القوات، مارة بهدف تمديد مواقع (لعدو.

الاطتيال، فتل أحد الأشخاص لأسيار سياسية

الإلقار الثهاثيء محلب تهالي، إذا لم يشفذ سرف تتراب عليه نتافج خطيرة وانهبار كامل الانسالات

ألطَّ إلَّكُ عَضُو بِأَحْدَ أَسَلُكَةُ الْجَهِشُ الْأُسْتُولُي

البتر، إزالة عضو من الجسم، كتراخ أو ساق، بواسطة

البريسكويه جهاز يستخدم عرايا تتيح استخدمه أن يرى شياء لينت على خط مهاشر مع بعمره.

البندقية بندقية ذات ماسورة طويتة تطلق من مستوى الكنف.

التجنيف أستدعاه للخدمة المسكرية

التجليد الإجبارى إلرام الرجال بالانضماء إلى الجيش التميثة، إعداد القوات للقتال.

التمويه، ستخدام لون أو نقش بحاكن البيئة. أثناء الحرب الحالمية الأولى افتصر التصويه على إخماء مواقع الدافع وقام بمض الجنود بطلاء وجوههم بالعول الأصود لبل الدوريات الليليث كحناارثمى القنامة علابس تعويبية.

جتدن الخنمات الطبياء جندى متشأة حربية طبية

جهاز التلقرف جهاز السالات يبدك الرسائل عن طريق إلبارات كهربية

الماجز الثارى الزاحف خط مدنعية

التنجيء التعارى عن هرش أو منصب.

يثلثى يعطن التدريب الطبىء يمحل في

البوي عير مطلود جهاز التشسء جهاز يوضع عنى الوجه لحماية الجشي من استنشاق غاز سام.

يطلق فتالفه وهو يرحف أماه خطوط الشاق للتقييمة

طبابط مخابرات يفيعص صورًا التفطية من المو لخادق العدر

سرية التطمية، موضع تمنب بدفع و أي سلاح من

العنف التحالف مجموعة من تعلماء قرروا التماون فيمابيتهم، عَاليًّا مِا يسجِلُونَ أَهْدَانُهُم التسركة في معاهدة رسمية.

الحياد، عدم الاشتراك مع أي من القوات المتحارية.

خَتْ الرِّهِيهَا: مَنطَقة القتال حيث الحدود بين البلدان

الخندق حفرة يحمرها الجنود لكى لوفر لهم بعض

الدعاية معلومات لهدف إلى إلناح التاس بوجهة لظر ممينة، قد تأخذ شكل مقصفات أو إذاعة أو ملتبررات

الدوستتارياه عنوي بالأمماء تسبب الإسبال ويرازأ دمويًا.

فلأخيرة الرماسات بالقنافة المتن تطالتها

سبق التسلح النافس يين الدول ليده مخزون ليير

الروح المفوية، فوة فعزم والثقة والإيمان.

الحماية من نيران الصوء

تلقيها الطائرات.

الأسلحة تحريبة

من الأسلعة.

سلاح الغيالة؛ كان يطلق في الأساس على الجنود الثائلين ثوق صهوة الجية، ثم اتبنج العِني ليشعل الكفتام وسائل الثقل مثِل الميابات.

سلاح الشالاء جنود يخويشون التئال على أفدامهم.

السوائكي، شعسل يشبئة بمشدقية أو طالاع داري آخر، ويمكن استخدامه في طمن المدم عند القتال المتلاحم. شويلل، وع من القداات هـ، الأفرا يحاوى على

طلقة صعيرةأو رصاصات مستديره بالإضافة إلى شحنة متعجرة لنشر القديفة.

شقرة عورس، شفرة بمثل كل حرف من الأبجدية غيها منقاط وشرطات فاسلة أو بواسطة إشارات ضولية او صوتية طويلة او قصيرة وقد سميت نسية لمخترعها · معمویل مورس (1701–1873).



قاع واق شدلاتفاز منب يصندوق لتغمر

الحسارق مقد للتنبقة

أو الرساسة أو أى جهارً يستنطبح الإحمدان

الكشاف

لوماكس، كانون سيريل 26	(de)	خطة هليتن ١١	التحيل في الغدمة المكرية 14	(1)
لويد جورج، دفليد 14	الطائرات البحرية ا11، 20	المناحق 16-17, 18-19, 27-28.	تشهشولم، ماری 38	أبطال الجو 35، 66
ليتك فلاديمير 50	الطائرات الحربية 14	70 .21-28	78 A A A August	أناتورك، كبال 14
(p)	الطائرات القاطة 34	الألواح المشبية 17	طيدون الهدائ 33	الش إم إس فيوريس 10
مانا هاری 51، ۵۵	قوگر وهای های 7و 15	عشر العوات 19	70 .35 .36 Range	الاستياطي
الدائم	سوپورٹ باق او کامل 14	25 <u>allian pir n</u>	(5)	الميوش 6، 13، 13، 74
البريطانية والألابية الرسانية	المقالرة 34-15، 66	الطلامات الارضادية الا	الجاسوسية 10-18	العطوط ال
71.21	طاقع للدهمية 30	على السطح 20-20	جالببوتي 40-41. 63	الأربعة الكيار الا
المارك ١ ١٥٠	الطيهة	افتجة المسريد 12-13	بدائيسية 48	الزيرجر، ماثياس 60
تهاوتر 35، 37، 65، 71	المارتون الطبيون 11- 19	غوهات تستخدم لإطلاق	بعاليتيء الجنرال 11	أرطى محايدة 11: 30: 36: 70
الدائع الرصائعة 38، 39	10 -10 E	الرصاص من البنادق الأ	العبل الأسود 1- 1)	<u>آب اِس ٹوسیتانیا</u> 54
الدائع المسادة الطائرات 35	قطييام 11. 21. 21، 64	مخايئ الشياط 11	الجبهة الإيطالية 47	الأساطيل
70 .57 .42 .17-16 .25 3,-525	الطهارون 14	التبوذات 26، 44، 46 ، 65	الجبهة الشرقية 46	60 .38 .7 Epithi
مرکز التمریض 32	(3)	V.13	واقد إمثلاق النار 31	البريطانية 30 - 30 الم
الستقطيات. 10- 31، 21، 71	ميور المتادق 53	(4)	الجبهة العربية 10-11 10 -54 -54	البدراف 11، 40، 41
مض، بريفات جالد 13	العم سام 34	44 .45 .44 .53-52 Eagle	23-21 (الانسالات 23-21	أسرى الحرب 50
مضيق الدردنيل 40	عيد البلاد (11 11	64 ,51-51 ₆₄₋₅ 51	44 -43-41 -54-44	أسكويفء هريزت 14
المعارضيون الأخلاقيون 15، 70		الكانية بإيه 7 هيء قيالكا	الجبهة الأمامية 6)، 18	70 -41 -20 industr
المارك الموية 34	(<u>é</u>)	البريطانية معارك الا 51	21,010	الإسابات 30-31. 40. 44. 43. 64. 63
	غارات الإمساد 14 - 16 B	الريطانية سارك \$، \$\$، \$5	ونب إمثلاق النار 60	أطياء الهيش وضياط الوحدة الطبية
معاهدة السلام وتبروطها 31, 46, 15	71 :05 :45-44 Said	ليشل ويلي 44. 61		71 ,51 ,20 ,21
معاهدة بريبت ليتوفسك 10	47 Igail	دريمنوت إدى إم إس 6	الحرية 11-30 كريند 11-31	الأتمام الشامة 44
معاهدة قرساق أة معاهدة قرساق أة	71 ×54 ×38 migration	الدوريات اليلية 10 - 24		2 .6 1.41
معركة باشتدال 50، 51، 63، 64، 75	(>>	(3)	الملاج 10. 12 الدلان 11	(ملان الحرب 6
-64 (5) (5) (5) (6) (6) (6) (6)	(3)	ا ترسائل 19. 40، 13، 51		السوطن الدالة
67 -46	فرائز، فرديناك الأرضيدوق 0	_	جماعة الهد السوفاء ا	6) .60 (6)
معركة جنلانث 19 ، 67	الترقة اليريطانية 63	19 (E. 5) (E. 5) (E. 5)	بيع الاستعبارات 144-15، 10، 11. مع الاستعبارات 144-15، 10، 11.	أميا (مدينة فرنسية) 67
معركة فيتوريو فينيتو 67، 47	قرنسا 6، 7، <u>1</u>	الانسخاب من الحرب (1)	79 66	أدواله 70
معركة كالبيراى 12- 17	الجيش 10 12 و 11 41	\$1 -46 t ₂₃ 556	المدسان المهول 43 - 48	41 ,40 pages
ممركة مارن 10، 24، 31، 66	طد رموز الشفرات 30، 76	الجبهة الشرقية 48	بطويد (فريقية 13	Bert 11-11
معركة تيري 10	الاج: يهمس موتتجمري 64	64 - 47 - 14 Bangar	يطود أصيبوا بالعني 44: 45	61 -55 -61 -61 -35 -161 fall
مهام الاستطارح قاء 16 ، 16 ، 17	السملن 41 - 41	7 1,000	بعتود الحراسة 18-18	أورن، فرنسا 41
الهندسون القكيون 56	قوازان، جايريان 46	ينشتهونى فورء البارون (البارون	جهاز التنفس 16	أوروبا الشرقية 11
موادكه المعترال 10	قوش، المترال SP، SB، 11	46 -35 (mild	الجواسيس 1956)	أورويا للغربية اا
اللونز 17	طوكرء أنتونى 66	ريمون، يونکريد (4، 86	يجورج الماسس، منك إنهلترا الـ 66	18 -47 -7 Liller
ميستان ريادج 18، 37، 44 ميستان ريادج	طونلفاء ويتيد 66	(3)	66 Vicine	100
(3)	في سفول المشخاص 61	رَيْلَن (مِنَاطِيد) 36-37، 16 رَيْلَن (مِنَاطِيد)	يعوش المشرائل 60	(i j
	فيردون 42-42 · 42	At .18 .15 .14 .11 .11 .11 .11 .11	الموى	يحيرات مازوريا 46 4 مراد 4
شناد بيرفيس 33	فيمنان الأمير 48	79 .45 .44	الاستطلاع 46، 64	البردهال ا
13-11 (in the first of the firs	قيلهيلو الثاني، الليصر (إميراطور) 5: 7	44 0.2527	BB capacit Blac	برقية زيسرمان 56
71 -64 -57 -56 -64 -57 -68 - 17 - 18 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 1	(3)	The state of the s	بعيش الزارمات 35	يرنسيب، جائزيقو 4
46 .4 7.7 (Feb. 46 . 10 . 10 . 10 . 10 . 10 . 10 . 10 . 1	الحداث الليب 14	حداء للسير في الرمال 49 الطلية الأسلسية 15، 54	يميش التمساد المفاون الله اللا	بروسيلوف: البعترال 66 بريطانيا 6-7-6-13
نهر الإيسونزو 47 د الديسونزو 47	63 .62		المهوش الماونة 11	ىرىسىن 11، 12، 14، 15.
نوکر، اِزی 3.4	71 -27 -26 - ESCAR	وسأمة المبود الفقرى 46	(E)	
فيكولس, النوق الكبير 11		(00)	الحاجز التارف الراحف 26- 26	بلاد الرائدين 48، 49 بلجيڪا 7، 0، 10، 75
تيكولس الثانيء القيمسر 7، 11، 18	27 July 15	سراييتو، البوسنة ١	حاملات الطَّاتِراتُ ١٧	56 :12 :7 lg)lak
41 .40 .13 lasNaga	الرسائل 12 التبسف الدفعي 26-27- 18	سطن الهواء 36-32	العيز السرى أأو	بلهاريه در عربه د البلغان ا
(-a)	A3 .42 - 100	السان المرية ة	الحريد في اليحر 31، 39، 57	البنادق
هجوم لودندروف الا	الفازع 42. 43 المد جواسون 43	سلاح البعو الفرنسية 24		البيريسكوب 55
74 :40 Rungit	10. 14. 10. 1 (11)	سی سکاوت زیرو 37	النداد 15 11	es agrangage
هندنيرج 40 ، 60	30 .34 .30 East	سيارات الإسطاق الهدائية 11	20 (0 Jaria)	لورانسي 40 د أدراد 12
المصد 50 46	71 -40 Egraph Garage	حارجته جون مبلجر 44	القروطي 55	کی آنمیلد 13 تبیل 11۔ 48
هيج، الجنرال 60	وية الميثة اليومانية 10 ، 10 الم		المسبب التفكان 43 . 60	17
هيلجولاند بايد كا	(4)	(ش)	49-44 James	ساوزر 13 البوسطة 8
	47 phaself	ماريتل (نوع من العَبْلَك،) 37، 76، 76	حبيص الطعام 5)	16.4 6 1
(*)	كاللزر، إديد 50	شيره الأنسرال 46	57 ,54 June 1	بول ، أثيرت 15
وهرورث، إهواره 19	كاميرة التهسس 51 . 51	الضعراه 11	حتية معدات العرامة 46	پوسیرج، دافید 56
وسآم الشرف 41	كتفتر لورد 14	التعرأت 60	السلف التلافي 7	بيتان، الجنرال 48 المران، كارت ال
الولايات التحدة الأمريكية 31-55.	کروب 7	كى 22 مورس 22، 70 كار 34 مورس 32، 70 م	الستفاء 7. 13- 29	بيريميان، كابتن الا
the an adulture manner and after the		200	السلام 40. 14	(<u>-</u>)
61.51	12 445			
62 -50	12 425	(00)	Tell-ule State Stad See	
51 - 63 وينسون، ووهرو (الرئيس) 51	کندا 12 گورتوال، جون ترافیرس 31	مستحة القذائف 31، 16،	انظر أرطأة الدول بالسائهة	التاشين الأ
51 ـ 50 ويلسون، ووهرو (الرئيسي) 51 (ک)	کنیا 12 گورتوال، جون ترافیرس ا3 (اُل)		انظر أيطًا الدول بأسمائها حمام الزاجل 23. 36- 85	التأخيي 81 فانتجرج 40
51 ـ 50 ويلسون، ووهرو (الرئيسن) 51 (عن) الهابان 12	کندا 12 گورتوال، جون ترافیرس ا3 (ل) اللاجتون 60	صنحة الذائف 31، 76 صوبياً 7، 8، 13 صليب الحرب 33	انظر أرطأة الدول بالسائهة	التأخين 81 دانتيرج 40 التجنيد 10
62 ـ 50 وينسون، ووهرو (الرئيس) (ئ) الهابان 12 يابر (ينجيكا) 44 ـ 57 ـ 67	کنیا 12 گورتوال، جون ترافیرس ا3 (اُل)	مىنىڭ اللۇلىك 31- 18- 18 مىرىيا 7- 1- 13	انظر أيطًا الدول بأسمائها حمام الزابش 23، 50- 05 الميوانات في الحرب، 23، 64، 64، 64	التاخي ال دانيرج 40 التجنيد 10 التجنيد الإحباري 14- 70
51 ـ 53 ويلسون، ووهرو (الرئيسي) 54 (ک) الهابان 12	کندا 12 گورتوال، جون ترافیرس ا3 (ل) اللاجتون 60	صنحة الذائف 31، 76 صوبياً 7، 8، 13 صليب الحرب 33	انظر أيطًا الدول بأسمائها حمام الزاجل 23. 36- 85	

مشاهدات علويــة

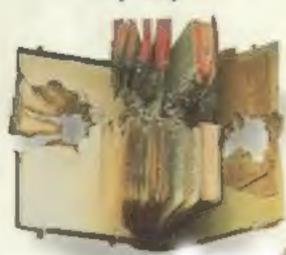
الحرب العالمية الأولى

بالتعاون مع متحف الحرب الإمبراطوري يلندن

شاهد بنفسك وقائع الحرب التي أردت بحياة الملايين، بداية من موامرة اغتيال أرشيدوق النمسا، وصولًا إلى ميادين القتال في قرنسا.



شاهد المعدات و الملايس اللازمة في عمل رجال الإنقاذ



تعرف كيف نجح أحد الحنود في تحقيق هروب مثير



